Manual del usuario

Samsung Multifunction ProXpress

C267x series

BÁSICO

Esta guía contiene información relativa al proceso de instalación, funcionamiento básico y solución de problemas en Windows.

AVANZADO

Este manual contiene información relativa al proceso de instalación, configuración y funcionamiento avanzados, así como de solución de problemas, en diversos sistemas operativos.

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o el país.

1. Introducción

Beneficios principales 5
Funciones según el modelo 8
Información útil 13
Acerca de este manual del usuario 14
Información sobre seguridad 15
Descripción general del equipo 21
Descripción general del panel de control 24
Encendido de la impresora 26
Instalación del controlador de manera local 27
Reinstalación del controlador 30

2. Descripción general de los menús y configuración básica

Descripción general de los menús 32
Configuración básica del dispositivo 38
Materiales y bandejas 39
Impresión básica 54
Copia básica 62
Escaneado básico 66
Envío básico de faxes 67
Uso del dispositivo de memoria USB 71

3. Mantenimiento

Pedido de suministros y accesorios 78
Consumibles disponibles 79
Accesorios disponibles 80
Piezas de mantenimiento disponibles 81
Almacenamiento del cartucho de tóner 82
Distribución del tóner 84
Sustitución del cartucho de tóner 86
Sustitución del contenedor de tóner residual 89
Instalación de accesorios 91
Control de la duración de los suministros 95
Ajuste de la alerta de tóner bajo 96
Limpieza de la impresora 97
Consejos para mover y guardar el dispositivo 103

4. Solución de problemas

Consejos para evitar atascos de papel 105
Solución de atascos de documentos originales 106
Solución de atascos de papel 111
Descripción del indicador LED de estado 121
Entender los mensajes de pantalla 124

5. Apéndice

Especificaciones 133
Información reglamentaria 143
Copyright 157

1. Introducción

Este capítulo contiene información que necesita saber antes de usar la máquina.

- Beneficios principales 5
- Funciones según el modelo 8
- Información útil 13
- Acerca de este manual del usuario 14
- Información sobre seguridad 15
- Descripción general del equipo 21
- Descripción general del panel de control 24
- Encendido de la impresora 26
- Instalación del controlador de manera local 27
- Reinstalación del controlador 30

Beneficios principales

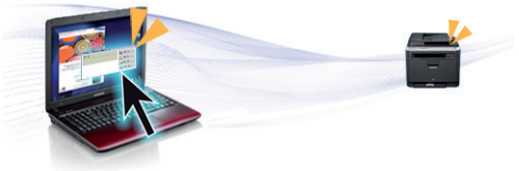
Respetuosa con el medio ambiente

- Esta máquina es compatible con la función Eco, diseñada para ahorrar tóner y papel (consulte “Impresión Eco” en la página 58).
- Para ahorrar papel, puede imprimir varias páginas en una sola hoja (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 263).
- Es posible imprimir en ambas caras del papel para ahorrar papel (impresión a doble cara) (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 263).
- Para ahorrar energía el dispositivo ahorra energía automáticamente, ya que reduce el consumo de energía cuando no está en uso.
- Le recomendamos utilizar papel reciclado para ahorrar energía.

Impresión rápida a alta resolución

- Puede imprimir en una amplia gama de colores con cian, magenta, amarillo y negro.
- Puede imprimir con una resolución de hasta 9.600 x 600 ppp de impresión real (600 x 600 x 4 bits).
- Impresión rápida, bajo petición.
  - Para impresión en una sola cara, hasta 26 ppm (A4) o hasta 27 ppm (Letter).

Comodidad



- Basta con que toque con su dispositivo móvil la etiqueta NFC de la impresora y el trabajo de impresión se realizará (consulte “Uso de la función NFC” en la página 205).
- Puede imprimir directamente desde su smartphone o ordenador con las aplicaciones habilitadas con Google Cloud Print™ (consulte “Google Cloud Print™” en la página 213).

Beneficios principales

- Easy Capture Manager le permite editar e imprimir fácilmente cualquier elemento que capture utilizando la tecla Imprimir pantalla del teclado (consulte “Easy Capture Manager” en la página 305).
- Samsung Easy Printer Manager y Estado de la impresión son programas que supervisan y le informan del estado del dispositivo, y que le permiten personalizar sus ajustes (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 318 o “Uso de Samsung Easy Printer Manager” en la página 314).
- Samsung Easy Document Creator es una aplicación diseñada para ayudar a los usuarios a digitalizar, compilar y guardar documentos en varios formatos, incluido el formato .epub. Estos documentos pueden compartirse a través de redes sociales o fax (consulte “Uso de Samsung Easy Document Creator” en la página 313).
- Samsung AnyWeb Print le ayuda a realizar capturas de pantalla, previsualizar, modificar e imprimir la pantalla de Windows Internet Explorer de una manera más sencilla que cuando utiliza el programa corriente (consulte “Samsung AnyWeb Print” en la página 307).
- Actualización inteligente le permite comprobar el software más reciente e instalar la última versión durante el proceso de instalación del controlador de la impresora. Solo está disponible en Windows.
- Si tiene acceso a Internet, puede obtener ayuda, asistencia para la aplicación, controladores de impresora, manuales e información de cómo realizar pedidos en el sitio web de Samsung, www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas.

Amplia gama de funciones y compatibilidad con aplicaciones

- Admite diversos tamaños de papel (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 135).
- Impresión de marcas de agua: Puede personalizar sus documentos agregándoles leyendas, por ejemplo, “**CONFIDENTIAL**” (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 263).
- Es posible imprimir en varios sistemas operativos (consulte “Requisitos del sistema” en la página 139).
- El dispositivo está equipado con una interfaz USB y/o una interfaz de red.

Beneficios principales

Permite varios métodos de configuración inalámbrica

- Utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Puede conectarse fácilmente a una red inalámbrica utilizando la función WPS de la impresora y del punto de acceso (un enrutador inalámbrico).
- Utilizando un cable USB o un cable de red
  - Puede conectarse a una red y definir diversos ajustes de la red inalámbrica utilizando un cable USB o un cable de red.
- Utilizando Wi-Fi Direct
  - Podrá imprimir cómodamente desde su dispositivo móvil utilizando la función Wi-Fi Direct.

Consulte “Introducción a los métodos de configuración inalámbrica” en la página 185.

Compatibilidad con aplicaciones XOA

El dispositivo es compatible con las aplicaciones personalizadas XOA.

- Con respecto a las aplicaciones personalizadas XOA, póngase en contacto con el proveedor de aplicaciones personalizadas XOA.

Funciones según el modelo

Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según el modelo o el país.

Sistema Operativo

Sistema Operativo	C267xFW
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: Compatible, En blanco: no admitido)

Software

Podrá instalar el controlador y el software de la impresora cuando inserte el CD de software en su unidad de CD-ROM.

En Windows, seleccione el controlador y el software de la impresora en la ventana **Seleccione software y utilidades para instalar**.

Software	C267xFW
Controlador de impresora SPL	●
Controlador de impresora PCL	●
Controlador de impresora PS[a]	●
Controlador de impresora XPS[a]	●

Funciones según el modelo

Software		C267xFW
Utilidad de impresión directa[a]		●
Samsung Easy Printer Manager	**Ajustes de digitalización a PC**	●
	Ajustes de fax a PC	●
	Ajustes del dispositivo	●
Estado de la impresora Samsung		●
Samsung AnyWeb Print[a]		●
Samsung Easy Document Creator		●
Easy Capture Manager		●
Samsung Easy Color Manager[a]		●
SyncThru™ Web Service		●
SyncThru Admin Web Service		●
Easy Eco Driver		●
Fax	**Samsung Network PC Fax**	●
Escanear	**Controlador de digitalización Twain**	●
	Controlador de digitalización WIA	●

a. Descargue el software del sitio web de Samsung e instálelo: (http://www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas). Antes de realizar la instalación, asegúrese de que el SO de su ordenador sea compatible con el software.

(●: Compatible, En blanco: no admitido)

Funciones según el modelo

Función de variedad

especiales		C267xFW
USB 2.0 de alta velocidad		●
Interfaz de red Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN con cable		●
Puerto IEEE 1284B[a]		○
Interfaz de red LAN inalámbrica IEEE 802.11b/g/n[b]		●
NFC (Comunicación de campo cercano)		●
Google Cloud Print™		●
AirPrint		●
Impresión Eco		●
Impresión dúplex (a dos caras)		●
Impresión a dos caras (manual)[c d]		
Interfaz de memoria USB		●
Módulo de memoria		○
Bandeja opcional (bandeja 2)		○
Dispositivo de almacenamiento masivo		●[e]
Alimentador de documentos	**Alimentador automático de documentos a dos caras (DADF)**	●
	Alimentador automático de documentos (ADF)	

Funciones según el modelo

especiales		C267xFW
Auricular		
Fax	**Envío múltiple**	●
	Envío diferido	●
	Envío prioritario	
	Envío a doble cara	●
	Recep. segura	●
	Impr. dúplex	●
	Enviar/recibir reenvío - fax	●
	Enviar/recibir reenvío - email	●
	Enviar/recibir reenvío - servidor	●
Escanear	**Escanear al servicio de correo electrónico**	●
	Digitalización a un servidor SMB	●
	Digitalización a un servidor FTP	●
	Digitalización dúplex	●
	Digitalizar a PC	●

Funciones según el modelo

especiales		C267xFW
Copia	**Copia de tarjetas identificativas**	●
	Copia reducida o ampliada	●
	Clasific	●
	Póster	
	Clonar	
	Ajuste aut.	●
	Libro	●
	de 2 ó 4 páginas por hoja	●
	Ajustar fondo	●
	Desplazamiento de margen	
	Borrar margen	●
	Mej. gris	
	Copia a doble cara	●

a. Si utiliza el puerto paralelo, no podrá utilizar el cable USB.
b. De acuerdo con el país en el que se encuentre, es posible que no haya tarjetas para LAN inalámbrica disponibles. En algunos países únicamente se puede aplicar la conexión 802.11 b/g. Póngase en contacto con su distribuidor o minorista Samsung local donde compró la máquina.
c. Disponible solo para usuarios de Windows.
d. Solo se admite la bandeja 1.
e. La impresora cuenta con una tarjeta SD (secure digital) de 4 GB.

(●: Compatible, ○: opcional, en blanco: no admitido)

Información útil

La impresora no imprime.

- Abra la lista de la cola de impresión y quite el documento de la lista (consulte “Cancelación de un trabajo de impresión” en la página 55).
- Desinstale el controlador y vuelva a instalarlo (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 27).
- Seleccione la impresora como impresora predeterminada en Windows (consulte “Configuración del dispositivo actual como dispositivo predeterminado” en la página 263).

¿Dónde puedo comprar accesorios o consumibles?

- Póngase en contacto con un distribuidor de Samsung o con su tienda habitual.
- Visite www.samsung.com/supplies. Seleccione su país/región para ver información de servicio técnico del producto.

El LED de estado parpadea o permanece encendido de forma constante.

- Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.
- Consulte el significado de los indicadores LED de este manual y soluciones los problemas según corresponda (consulte “Descripción del indicador LED de estado” en la página 121).

Se ha producido un atasco de papel.

- Abra y cierre la puerta (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Revise las instrucciones que contiene este manual sobre cómo extraer el papel y solucione los problemas según corresponda (consulte “Solución de atascos de papel” en la página 111).

Las impresiones aparecen borrosas.

- El nivel de tóner podría ser bajo o no uniforme. Agite el cartucho de tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 84).
- Pruebe con un ajuste de resolución de impresión diferente (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).
- Cambie el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86).

¿Dónde puedo descargar el controlador del dispositivo?

- Puede obtener ayuda, asistencia para la aplicación, controladores de impresora, manuales e información de cómo realizar pedidos en el sitio web de Samsung, www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas.

Acerca de este manual del usuario

Este manual del usuario contiene información básica sobre el dispositivo y explicaciones detalladas de uso del mismo.

- No se deshaga de este manual, consérvelo para consultarlo en un futuro.
- Lea la información sobre seguridad antes de utilizar este dispositivo.
- Si tiene algún problema al utilizar el dispositivo, consulte el capítulo de solución de problemas.
- Los términos utilizados en este manual del usuario se explican en el glosario.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o el modelo que haya adquirido.
- Las capturas de pantalla de este Manual del usuario pueden ser diferentes a las de su impresora en función de la versión del controlador/firmware del dispositivo.
- Los procedimientos que se explican en este manual del usuario se basan en Windows 7.

Convenciones

En este manual, se utilizan algunos términos de manera intercambiable:

- Documento es sinónimo de original.
- Papel es sinónimo de material o material de impresión.
- El término dispositivo se refiere a impresora o impresora multifunción.

Iconos generales

Icono	Texto	Descripción
	Precaución	Se emplea para dar información sobre cómo proteger el dispositivo contra posibles fallas o daños mecánicos.
	Advertencia	Se utiliza para avisar a los usuarios de la posibilidad de lesiones personales.
	Nota	Se emplea para brindar información adicional o especificaciones detalladas de funciones y características del dispositivo.

Información sobre seguridad

Estas advertencias y precauciones tienen como finalidad evitarle daños a usted y a otras personas, y para evitar cualquier daño potencial del dispositivo. Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar el dispositivo. Cuando termine de leer esta sección, guárdela en un lugar seguro para consultarla en el futuro.

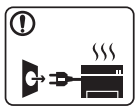
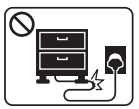
Símbolos importantes de seguridad

Explicación de todos los iconos y signos de este capítulo

	Advertencia	Situaciones peligrosas o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones corporales graves o la muerte.
	Precaución	Situaciones peligrosas o prácticas inseguras que pueden provocar lesiones corporales menores o daños materiales.
	No lo intente.	

Entorno de funcionamiento

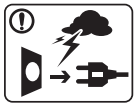
Advertencia

	No utilice el cable de alimentación si está dañado o si la toma eléctrica no es de tierra. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	No coloque nada encima del dispositivo (agua, objetos metálicos pequeños o pesados, velas, cigarrillos, etc.). Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	• Si el dispositivo se calienta demasiado, echa humo, produce ruidos extraños o genera un olor raro, apáguelo de inmediato y desconéctelo. • El usuario deberá poder acceder a la toma de corriente en caso de que se produzcan emergencias que requieran que el usuario desenchufe el dispositivo. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	No doble el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él. Pisar o poner un objeto pesado encima del cable de alimentación puede causar una descarga eléctrica o un incendio.

Información sobre seguridad

	No quite los enchufes tirando del cable; no sujete el enchufe con las manos mojadas. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

Precaución

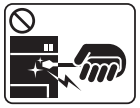
	Durante una tormenta eléctrica o un período largo sin uso, desconecte el enchufe de la toma de corriente. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Tenga cuidado, la zona de salida del papel está caliente. Podría sufrir quemaduras.
	Si se ha caído el dispositivo, o si la carcasa parece dañada, desconecte el dispositivo de cualquier interfaz de conexión y pida ayuda del personal de servicio calificado. En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Si el dispositivo no funciona correctamente después de seguir estas instrucciones, desconecte el dispositivo de cualquier interfaz de conexión y pida ayuda del personal de servicio calificado. En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Si el enchufe no sale con facilidad, no intente forzarlo. Llame a un electricista para que cambie la toma de corriente o podría producirse una descarga eléctrica.
	No permita que ningún animal toque el cable de teléfono ni los cables de conexión con el equipo. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio y/o daños a su mascota.

Procedimientos

Precaución

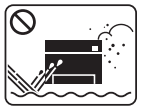
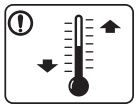
	No extraiga el papel a la fuerza durante la impresión. El dispositivo podría resultar dañado.
	Tenga cuidado de no introducir la mano entre el dispositivo y la bandeja de papel. Puede lastimarse.
	Tenga cuidado al reponer el papel o al eliminar los atascos. El papel nuevo tiene bordes filosos y puede causar cortes dolorosos.

Información sobre seguridad

	Cuando imprima grandes cantidades, la parte inferior del área de salida del papel puede calentarse. No permita que los niños lo toquen. Podría sufrir quemaduras.
	Cuando retire un atasco de papel, no utilice pinzas ni objetos de metal afilados. Podría dañar el dispositivo.
	No permita que se apilen demasiados papeles en la bandeja de salida. Podría dañar el dispositivo.
	No bloquee los orificios de ventilación ni inserte objetos en ellos. Podría provocar una elevación de la temperatura de los componentes que podría dañar el dispositivo o provocar un incendio.
	Si usa controles o ajustes o realiza acciones que no se especifican en este manual, puede exponerse a radiaciones peligrosas.
	El dispositivo de recepción de la corriente de la impresora es el cable de alimentación. Para cortar el suministro de energía, retire el cable de alimentación de la toma de corriente.

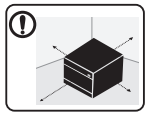
Instalación/Desplazamiento

Advertencia

	No coloque el dispositivo en un área con polvo, humedad o goteras. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Coloque la impresora en un entorno en el que cumpla las especificaciones de temperatura y humedad operativas. De lo contrario, es posible que se produzcan problemas de calidad y daños en el equipo (consulte “Especificaciones generales” en la página 133).

Información sobre seguridad

Precaución

	Antes de desplazar el dispositivo, apáguelo y desconecte todos los cables. La información a continuación son sólo sugerencias basadas en el peso de las unidades. Si usted tiene una condición médica que le impide levantar peso, no levante la máquina. Siempre pida ayuda a la cantidad de gente adecuada para levantar el dispositivo de manera segura. El dispositivo se podría caer y provocar daños en el mismo o en las personas. Luego, levante el dispositivo: • Si el dispositivo pesa menos de 20 kg, puede levantarlo 1 persona. • Si el dispositivo pesa entre 20 kg y 40 kg, pueden levantarlo 2 personas. • Si el dispositivo pesa más de 40 kg, pueden levantarlo 4 o más personas.
	Elija para colocar la máquina una superficie plana con espacio suficiente para la ventilación. De la misma forma, tenga en cuenta el espacio que necesitará para abrir la cubierta y las bandejas. El lugar deberá estar bien ventilado y lejos de la luz solar directa, el calor y la humedad.
	Si utiliza la impresora durante un periodo de tiempo prolongado o imprime un alto número de páginas en un espacio no ventilado, el aire podría contaminarse y resultar nocivo para su salud. Coloque la impresora en un espacio bien ventilado, o abra una ventana para que el aire circule de forma periódica.
	No coloque el dispositivo sobre una superficie inestable. El dispositivo se podría caer y provocar daños en el mismo o en las personas.
	Utilice un cable de línea telefónica AWG[a] núm. 26 o superior, si es necesario. En caso contrario, el dispositivo podría resultar dañado.
	Asegúrese de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente de tierra. En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Por su seguridad, utilice el cable de alimentación que se suministra con el dispositivo. Si utiliza un cable más largo de 2 metros con un dispositivo de 110V, la medida deberá ser de 16 AWG o superior. En caso contrario, podría dañar el dispositivo y producirse una descarga eléctrica o un incendio.

Información sobre seguridad

	No cubra el dispositivo ni lo sitúe en un lugar poco aireado, como por ejemplo, un armario. Si el dispositivo no está bien ventilado, podría provocar un incendio.
	No sobrecargue las tomas de alimentación y los cables extensores. Podría disminuir el rendimiento y producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	El dispositivo debe conectarse a la potencia eléctrica que se especifica en la etiqueta. Si no está seguro y quiere comprobar qué potencia eléctrica utiliza, póngase en contacto con la compañía eléctrica.

a. AWG: American Wire Gauge (Medida de cable americano)

Mantenimiento/Comprobación

Precaución

	Desconecte este producto de la toma antes de limpiar el interior del dispositivo. No limpie la máquina con benceno, disolvente para pinturas ni alcohol; no pulverice agua directamente en el interior de la máquina. Podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	Cuando esté trabajando en el interior del dispositivo, para cambiar suministros o limpiar el interior, no lo haga funcionar. Puede lastimarse.
	Mantenga los productos de limpieza lejos del alcance de los niños. Los niños se podrían hacer daño.
	No desmonte, repare ni vuelva a montar usted mismo el dispositivo. Podría dañar el dispositivo. Llame a un técnico certificado cuando el dispositivo necesite una reparación.
	Para limpiar y utilizar el dispositivo, siga estrictamente el manual del usuario que se incluye con el dispositivo. De lo contrario, podría dañar el dispositivo.
	Mantenga el cable de alimentación y la superficie de contacto del enchufe limpios de polvo y agua. En caso contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
	• No retire las tapas o cubiertas ajustadas con tornillos. • Las unidades de fusor deberían ser reparadas únicamente por un técnico de servicio autorizado. Si las reparaciones las realizan técnicos no autorizados podrían producirse descargas eléctricas o incendios. • El dispositivo debería ser reparado únicamente por un técnico de servicio de Samsung.

Uso de los suministros

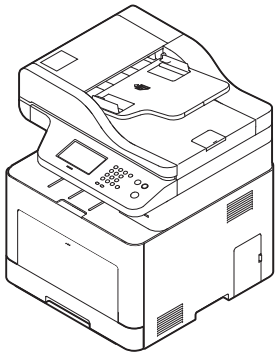
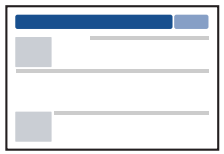
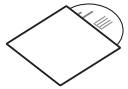
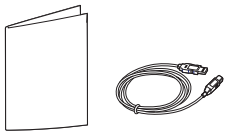
Precaución

	No desmonte el cartucho de tóner. El polvo de tóner puede resultar peligroso si se lo inhala o ingiere.
	No queme ninguno de los suministros, como el cartucho de tóner o la unidad del fusor. Esto podría provocar una explosión o un incendio incontrolable.
	Cuando almacene suministros, como cartuchos de tóner, manténgalos alejados del alcance de los niños. El polvo de tóner puede resultar peligroso si se lo inhala o ingiere.
	El uso de suministros reciclados, como el tóner, podría dañar el dispositivo. En caso de daños provocados por el uso de suministros reciclados, se aplicará una tarifa de servicio.
	Si los consumibles contienen polvo de tóner (cartucho de tóner, botella de tóner residual, unidad de imágenes, etc.) siga las instrucciones indicadas a continuación. • Al deshacerse de los consumibles, siga las instrucciones de eliminación. Consulte al distribuidor las instrucciones de eliminación. • No lave los consumibles. • No reutilice las botellas de tóner residual tras vaciarlas. Si no sigue las instrucciones anteriores, podría provocar fallos de funcionamiento en la impresora y contaminación medioambiental. La garantía no cubre daños provocados por el mal uso por parte del usuario.
	Si le cae tóner en la ropa, no use agua caliente para lavarla. El agua caliente fija el tóner en los tejidos. Use agua fría.
	Cuando cambie un cartucho de tóner o elimine un atasco de papel, tenga cuidado de que el polvo del tóner no entre en contacto con la piel o la ropa. El polvo de tóner puede resultar peligroso si se lo inhala o ingiere.

Descripción general del equipo

Componentes

El componente real podría variar del mostrado en la ilustración. Algunos componentes podrían variar, según las circunstancias.

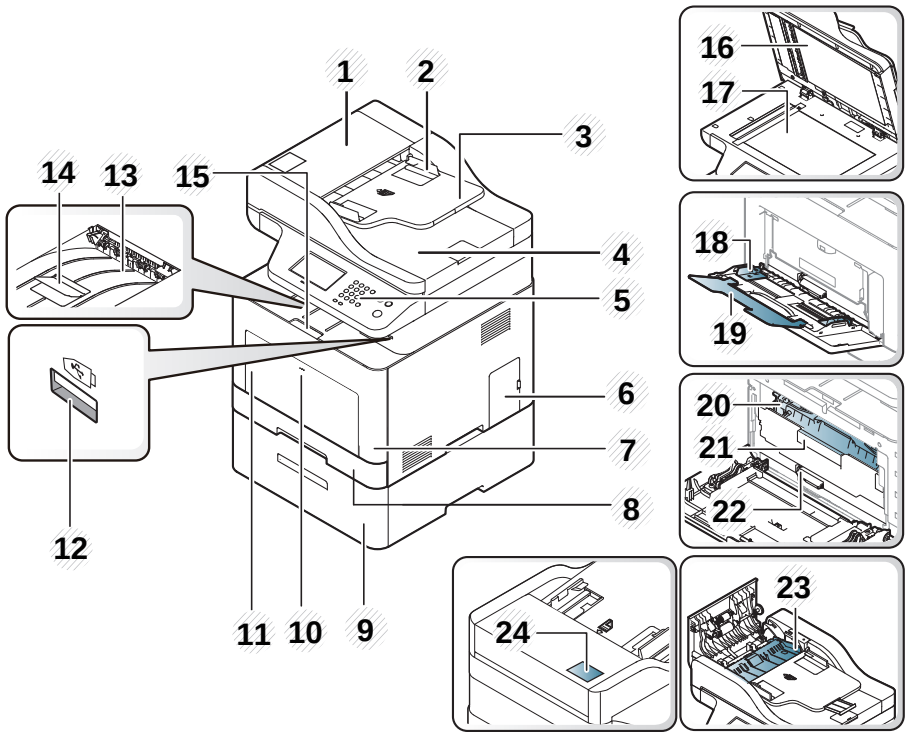
		
Equipo	Cable de corriente	Guía rápida de instalación
		
CD de software[a]	Otros accesorios[b]	

a. El CD de software contiene los controladores de impresión, el manual de usuario y las aplicaciones del software.
b. Otros accesorios incluidos con su equipo podrían variar en función del país de adquisición y el modelo concreto.

Descripción general del equipo

Vista frontal

- Esta ilustración puede ser diferente a su dispositivo en función del modelo. Hay varios tipos de impresora.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).



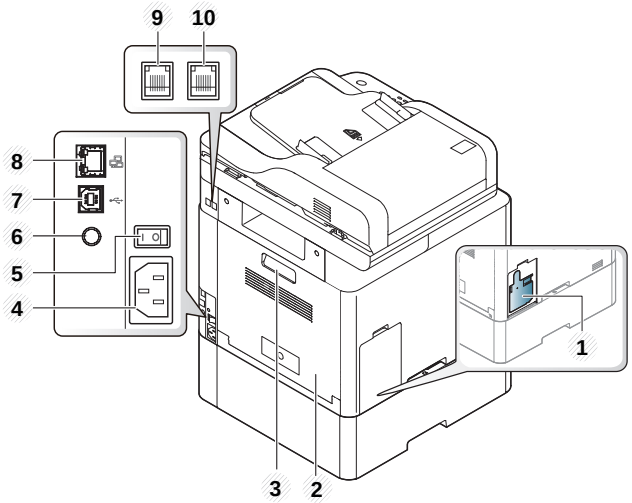
1	Cubierta del Alimentador automático de documentos a dos caras (DADF)	13	Bandeja de salida
2	Guía de ancho del Dual Automatic Document Feeder (DADF)	14	Soporte de salida
3	Bandeja de entrada del Alimentador automático de documentos a dos caras (DADF)	15	Asa de la cubierta frontal
4	Bandeja de salida del Alimentador automático de documentos a dos caras (DADF)	16	Tapa del escáner
5	Panel de control	17	Cristal del escáner
6	Cubierta de la placa de control	18	Guías de ancho del papel de una bandeja multiusos
7	Cubierta frontal	19	Soporte de bandeja multiusos
8	Bandeja 1	20	Cartucho toner
9	Bandeja opcional[a]	21	Asa del cartucho de tóner
10	Mecanismo de apertura de la bandeja multiusos	22	Cinta de transferencia intermedia (ITB)
11	Bandeja multiusos	23	Cubierta de atascos dúplex
12	Puerto de memoria USB	24	Etiqueta NFC (comunicación de campo cercano)

a. Esta función es opcional.

Descripción general del equipo

Vista posterior

- Esta ilustración puede ser diferente a su dispositivo en función del modelo. Hay varios tipos de impresora.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

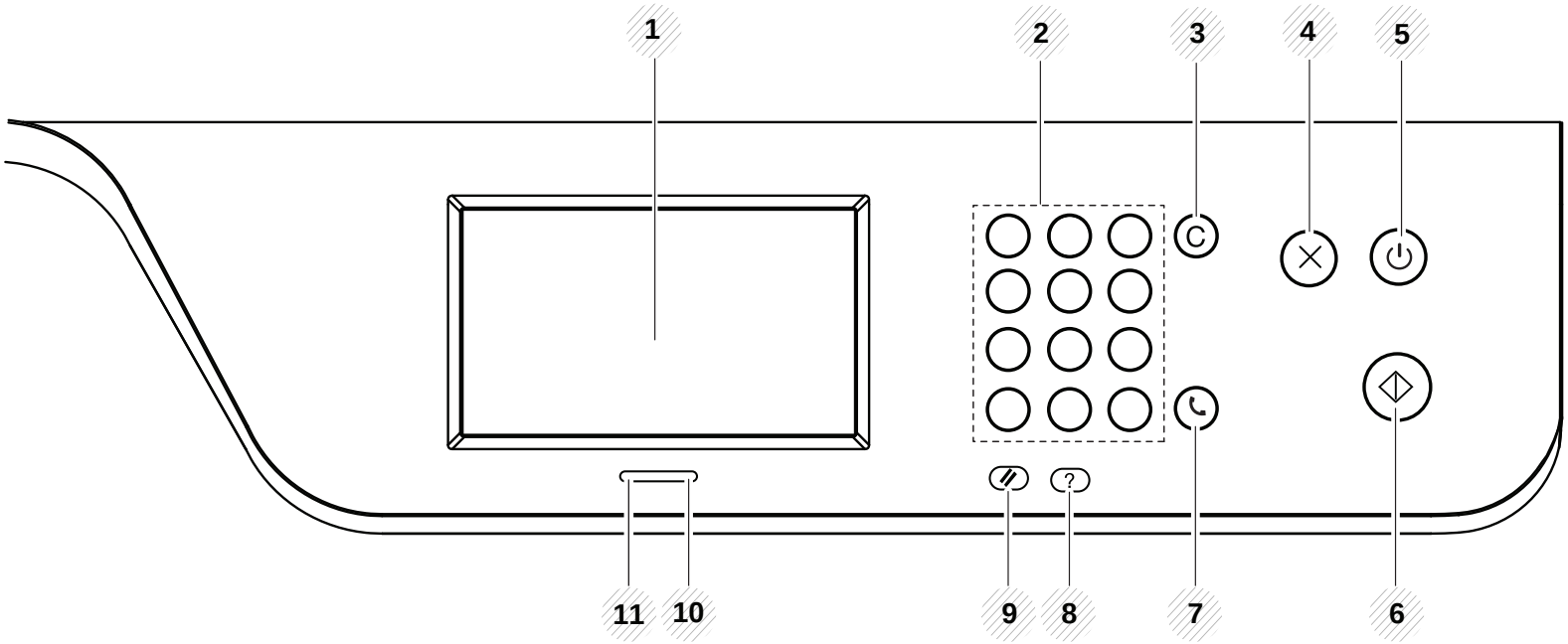


1	Contenedor de tóner residual
2	Cubierta posterior
3	Asa de la cubierta posterior
4	Toma de alimentación
5	Interruptor de alimentación
6	Puerto de salida de 5 V para el puerto IEEE 1284B[a]
7	Puerto USB
8	Puerto de red
9	Toma de línea telefónica (**LINE**)
10	Toma de teléfono auxiliar (**EXT.**)

a. El conector paralelo IEEE 1284 opcional puede utilizarse conectándose al puerto USB y al puerto de salida 5V.

Descripción general del panel de control

- Este panel de control puede ser diferente a su dispositivo en función del modelo. Existen diversos tipos de panel de control.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).
- Al utilizar la pantalla táctil, utilice únicamente el dedo. Los objetos afilados podrían dañar la pantalla.



1	**Pantalla táctil**		Muestra el estado actual, y le permite acceder a los menús disponibles.
2	**Teclado numérico**		Marca un número o introduce caracteres alfanuméricos (consulte “Descripción del teclado numérico” en la página 255).
3	**Borrar**	C	Borra caracteres en el área de edición.

Descripción general del panel de control

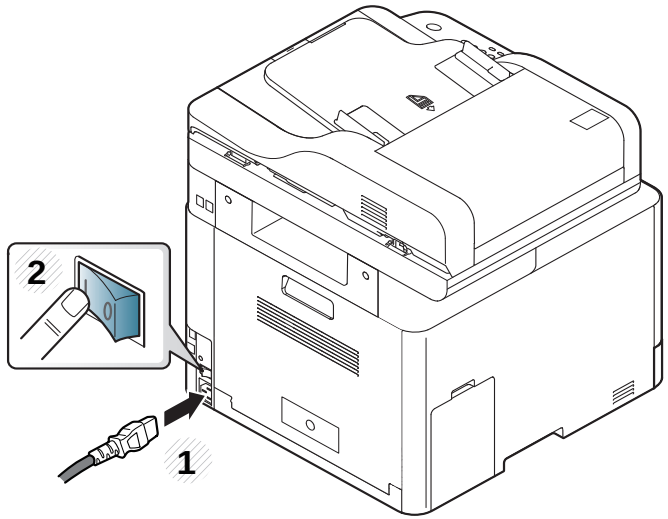
4	**Parar**		Detiene una operación en cualquier momento.
5	**Encendido/ Activación**		Enciende o apaga el equipo, o lo activa desde el modo de ahorro de energía. Si debe apagar el equipo, pulse este botón durante más de tres segundos.
6	**Iniciar**		Inicia un trabajo en el modo blanco y negro o color.
7	**Marc. Manual**		Al pulsar este botón oirá un tono de marcación. A continuación, introduzca el número de fax. Es como hacer una llamada utilizando un altavoz (consulte “Recepción manual en modo Teléfono” en la página 297).
8	**Ayuda**		Proporciona información detallada sobre el estado o los menús de este equipo.
9	**Restablecer**		Restablece la configuración del equipo actual.
10	**LED de Wireless**		Muestra el estado actual de la conexión a red inalámbrica (consulte “Descripción del indicador LED de estado” en la página 121).
11	**LED de Estado**		Indica el estado de la impresora (consulte “Descripción del indicador LED de estado” en la página 121).

Encendido de la impresora

Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

1 Conecte primero la impresora al suministro eléctrico.

2 Encienda el interruptor de alimentación.



Instalación del controlador de manera local

Una impresora local es una impresora conectada directamente al equipo con un cable. Si el dispositivo está conectado a una red, no tenga en cuenta los pasos siguientes y vaya a las indicaciones para instalar el controlador del dispositivo conectado en red (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 172).

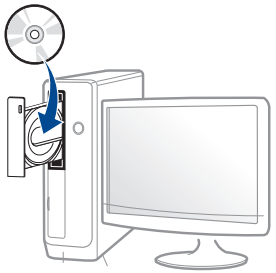
- Si es usuario de Mac, Linux o UNIX, consulte “Instalación en Mac” en la página 162, “Instalación en Linux” en la página 164 o “Instalación del paquete del controlador de impresora UNIX” en la página 178.
- La ventana de instalación que aparece en este Manual del usuario puede ser diferente según la impresora y la interfaz en uso.
- Utilice solamente un cable USB de una longitud igual o inferior a 3 metros.

Instalación del controlador de manera local

Windows

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.



Si la ventana de instalación no aparece, haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Accesorios** > **Ejecutar**.

X:**Setup.exe**, reemplace “X” con la letra de la unidad de CD-ROM y haga clic en **Aceptar**.

•En Windows 8,

Si no aparece la ventana de instalación, desde **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda** > **Aplicaciones** y busque **Ejecutar**. Escriba X:\Setup.exe, sustituyendo “X” por la letra que representa su unidad de CD-ROM y haga clic en **Aceptar**.

Si aparece la ventana emergente “**Pulse para elegir qué desea hacer con este disco.**”, haga clic en la ventana y seleccione **Run Setup.exe**.

3 Lea y acepte los contratos de instalación en la ventana de instalación. Luego, haga clic en **Siguiente**.

4 Seleccione **USB** en la pantalla **Tipo de conexión de impresora**. Luego, haga clic en **Siguiente**.

5 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.

Podrá seleccionar las aplicaciones de software en la ventana **Seleccione software y utilidades para instalar**.

Desde la pantalla Inicio de Windows 8

- El controlador V4 se descarga automáticamente de Windows Update si el ordenador está conectado a Internet. En caso de no ser así, puede descargar manualmente el controlador V4 del sitio web de Samsung, www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas.
- Podrá descargar la aplicación Samsung Printer Experience de la **Tienda Windows**. Para poder acceder a la Tienda Windows necesitará contar con una cuenta de Microsoft.

1 En **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda**.
2 Haga clic en **Store(Tienda)**.
3 Busque y haga clic en **Samsung Printer Experience**.
4 Haga clic en **Instalar**.

Instalación del controlador de manera local

- Si instala el controlador con el CD de software proporcionado, el controlador V4 no se instalará. Si desea utilizar el controlador V4 en la pantalla **Escritorio**, podrá descargarlo del sitio web de Samsung, www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas.
- Si desea instalar las herramientas de administración de impresora de Samsung, tendrá que instalarlas utilizando el CD de software incluido.

1. Asegúrese de que el ordenador esté conectado a Internet y encendido.
2. Asegúrese de que la impresora se encuentra encendida.
3. Conecte el ordenador y la impresora por medio de un cable USB.

   El controlador se instala automáticamente desde **Windows Update**.

Reinstalación del controlador

Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, siga los pasos a continuación para volver a instalar el controlador.

Windows

1. Desde el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **Desinstalar software de impresora Samsung**.
2. Siga las instrucciones de la ventana de instalación.
3. Inserte el CD de software en su unidad de CD-ROM e instale el controlador de nuevo (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 27).

Desde la pantalla Inicio de Windows 8

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Haga clic en la ventana dinámica **Desinstalar software de impresora Samsung** de la pantalla **Inicio**.
3. Siga las instrucciones de la ventana.

- Si no puede encontrar la ventana dinámica correspondiente al Software de impresora Samsung, desinstálelo desde el modo de pantalla Escritorio.
- Si desea desinstalar las herramientas de administración de impresora Samsung, en la pantalla **Inicio** haga clic con el botón derecho del ratón sobre la aplicación > **Desinstalar** > haga clic con el botón derecho del ratón sobre el programa que desee eliminar > **Desinstalar** y siga las instrucciones que aparecerán en pantalla.

2. Descripción general de los menús y configuración básica

Este capítulo contiene información sobre la estructura general de los menús y las opciones de configuración básicas.

- **Descripción general de los menús** 32
- **Configuración básica del dispositivo** 38
- **Materiales y bandejas** 39
- **Impresión básica** 54
- **Copia básica** 62
- **Escaneado básico** 66
- **Envío básico de faxes** 67
- **Uso del dispositivo de memoria USB** 71

Descripción general de los menús

El panel de control permite acceder a los diversos menús para configurar la impresora o usar sus funciones.

Puede establecer menús fácilmente con la pantalla táctil.

- Algunos menús están atenuados en función de las opciones o los modelos.
- Los nombres de algunos menús podrían variar de los de su equipo, en función de sus opciones o de los modelos.
- Estos menús también se describen en el Manual avanzado (consulte “Menús de configuración útiles” en la página 216).

Introducción a la pantalla de inicio

Icono	Nombre	Descripción
	Copia	Al tocar **Copia** en la pantalla, aparece la pantalla Copia con varias pestañas y numerosas opciones de copia.
	Esc.	Al tocar **Esc.** en la pantalla, aparece la pantalla Digitalizar con varias pestañas y numerosas opciones de digitalización.
	Fax	Al tocar **Fax** en la pantalla, aparece la pantalla Fax con varias pestañas y numerosas opciones de fax.
	Conf.	puede explorar la configuración actual o cambiar los valores de la máquina.
	Estado del trabajo	El estado del trabajo muestra los trabajos que se encuentran en ejecución, los trabajos completados o los trabajos que se encuentran en cola.
	Eco	Puede ver la configuración eco.
	USB directo	Entra en el menú USB cuando la memoria USB se inserta en el puerto de memoria USB de la impresora.
	Cuadro docum.	Puede almacenar los datos de impresión, imprimir la página segura o la carpeta protegida.
	Escanear a nube	Permite escanear una imagen y guardar los datos digitalizados en un servicio de nube.
	Estado de tóner	Muestra el estado del tóner.
	Menú	Permite seleccionar el brillo y el idioma de la pantalla LCD.

Descripción general de los menús

Copia (consulte la “Copia” en la página 219)				Fax (consulte la “Fax” en la página 228)		
Copia básica (Opc.) Oscuridad Modo color Auto Color Mono Tipo original Texto Texto y foto Foto Revista Copia personalizada (Opc.) Dúplex Reducir/ Ampliar Oscuridad Modo color Tamaño original Tipo Original	Origen de papel Auto Bandeja 1 Bandeja 2[a] Bdj m-u Clasific. Desactivado Activado Diseño Normal 2 pág por hoja 4 pág por hoja Copia ID Copia libro Ajustar fondo Desactivado Auto Subir a nivel1~2 Borrar nivel1~4	Borrar margen Desactivado Pequeño orig. Todo perforado Libro centrado[b] Eliminar bordes Sello Activación sello Elemento Opacidad Posición Marca Agua Copia ID (Opc.) Oscuridad Modo color Tipo original Aj. copia aut (Opc.) Oscuridad Modo color Tipo Original	Copia varias pág por hoja (Opc.) Varias pág por hoja Orientación original Dúplex Oscuridad Modo color Tamaño original Tipo Original Copia libro (Opc.) Copia libro Ambos Izquierda Derecha Oscuridad Modo color Tamaño original Tipo original	Envío memoria A (Opc.) Oscuridad Resolución Tipo Original Tamaño original Dúplex Marcado conectado A (Opc.) Oscuridad Resolución Modo color Tipo Original Tamaño original Dúplex	Envío retrasado A (Opc.) Oscuridad Resolución Tipo Original Tamaño original Dúplex Envío de marcado rápido A (Opc.) Oscuridad Resolución Tipo Original Tamaño original Dúplex	Envío marc.grp. A (Opc.) Oscuridad Resolución Tipo Original Tamaño original Dúplex Rell. A (Opc.) Oscuridad Resolución Tipo original Tamaño original Dúplex

a. Esta función es opcional.
b. Esta opción solo aparece si el modo de **Diseño** es **Copia libro**.

Descripción general de los menús

Esc.
(consulte la “Esc.” en la página 224)

PC local
- **Destino**
- **(Opc.)**
  - **Tamaño original**
  - **Tipo original**
  - **Resolución**
  - **Modo color**
  - **Form. ar.**
  - **Codificación PDF**[a]
  - **Dúplex**
  - **Oscuridad**

PC de red
- **Destino**
- **(Opc.)**
  - **Tamaño original**
  - **Tipo original**
  - **Resolución**
  - **Modo color**
  - **Form. ar.**
  - **Codificación PDF**[a]
  - **Dúplex**
  - **Oscuridad**

Email
- **A**
- **(Opc.)**
  - **Tamaño original**
  - **Tipo original**
  - **Resolución**
  - **Modo color**
  - **Form. ar.**
  - **Codificación PDF**[a]
  - **Firma digital en PDF**[b]
  - **Dúplex**
  - **Oscuridad**
  - **Archivo**

SMB
- **Destino**
- **(Opc.)**
  - **Tamaño original**
  - **Tipo original**
  - **Resolución**
  - **Modo color**
  - **Form. ar.**
  - **Codificación PDF**[a]
  - **Firma digital en PDF**[b]
  - **Dúplex**
  - **Oscuridad**
  - **Archivo**

FTP
- **Destino**
- **(Opc.)**
  - **Tamaño original**
  - **Tipo Original**
  - **Resolución**
  - **Modo color**
  - **Form. ar.**
  - **Codificación PDF**[a]
  - **Firma digital en PDF**[b]
  - **Dúplex**
  - **Oscuridad**
  - **Archivo**

Email personalizado
- **De**
- **A**
- **CC**
- **CCO**
- **Tema**
- **(Opc.)**
  - **Tamaño original**
  - **Tipo Original**
  - **Resolución**
  - **Modo color**
  - **Form. ar.**
  - **Codificación PDF**[a]
  - **Firma digital en PDF**[b]
  - **Dúplex**
  - **Oscuridad**
  - **Archivo**

USB
- **(Opc.)**
  - **Tamaño original**
  - **Tipo Original**
  - **Resolución**
  - **Modo color**
  - **Form. ar.**
  - **Codificación PDF**[a]
  - **Firma digital en PDF**[b]
  - **Política archivado**
  - **Dúplex**
  - **Oscuridad**
  - **Archivo**

Carp. compart.
- **(Opc.)**
  - **Tamaño original**
  - **Tipo Original**
  - **Resolución**
  - **Modo color**
  - **Form. ar.**
  - **Codificación PDF**[a]
  - **Firma digital en PDF**[b]
  - **Política archivado**
  - **Dúplex**
  - **Oscuridad**
  - **Archivo**

WSD
- **Destino**

a. Esta opción únicamente aparece si la opción **Form. ar.** está establecida en tipo PDF.
b. Esta opción solo aparece si ha definido una firma digital en SyncThru™ Web Service (ficha **Configuración** > **Ajustes del equipo** > **Digitalizar** > **Seguridad de escaneado** > **Firma digital en PDF**).

Descripción general de los menús

Eco (consulte la “Eco” en la página 247)	USB directo (consulte la “USB directo” en la página 248)		Conf. (consulte la “Conf. sistema” en la página 233)	
Eco-Activado	Imprimir de	Escanear a USB	Conf. equipo	Agenda
Activado	(Opc.)	(Opc.)	Conf. predeterminada	Agenda
Desactivado	Copias	Tamaño original	Predeterminado copia	Email
Configuración	Autoaj.	Tipo Original	Predeterminado escáner	Impr.
Modo predet.	Dúplex	Resolución	Predeterminado Fax	Borr. todo
Activado	Origen de papel	Modo color	Escanear a predet. nube	Informe
Desactivado	Modo color	Form. ar.	Gestión de programas	Config.
Forzado[a]		Codificación PDF[b]	Conf. papel	Pág. demo
Configuración de funciones		Firma digital en PDF[c]	Bandeja 1	Lista Ayuda
Predeterminado		Política archivado	Bandeja 2[d]	Configuración de red
Personalizado		Dúplex	Bdj m-u	Información suministros
		Oscuridad	Margen	Contador de uso
		Archivo	Comportamiento bandeja	Cuenta[e]
		Admin. archivos	Interruptor automático de bandeja	Recibo de fax
		Mostrar espacio	Sustitución del papel	Fax enviado
			Cont. autom.	Tareas programadas de fax
			Protección ban.	Confirmación de envío de fax
			Modo bandeja	Fax no deseado

a. Si activa el modo eco con un código de acceso desde la pestaña SyncThru™ Web Service (**Configuración** > **Ajustes del equipo** > **Sistema** > **Configuración Eco**) o Samsung Easy Printer Manager (**Ajustes del dispositivo** > **Eco**), aparecerá el mensaje **Forzado encendido** Para cambiar el estado del modo Eco tendrá que introducir el código de acceso.

b. Esta opción únicamente aparece si la opción **Form. ar.** está establecida en tipo PDF.

c. Esta opción solo aparece si ha definido una firma digital en SyncThru™ Web Service (ficha **Configuración** > **Ajustes del equipo** > **Digitalizar** > **Seguridad de escaneado** > **Firma digital en PDF**).

d. Esta función es opcional.

e. Esta opción aparece solo si ha activado su cuenta en SyncThru™ Web Service (ficha **Seguridad** > **Control de acceso de usuario** > **Contabilidad** > **Métodos contables**).

Descripción general de los menús

Conf.
(consulte la “Conf. sistema” en la página 233)

- Email enviado
- Fte. PCL
- PS Font
- Agenda
- Configuración de fax
  - Enviar reenvío
  - Recibir reenvío
  - Ahorro llamada
  - Con. fax no des.
  - Recepción seg.
  - Prefijo marc.
  - Marcar nombre recepción
  - Modo ECM
  - Veloc. módem
  - Modo de marcación
  - Timb. resp.
  - Modo de recepción
  - TX/RX manual
  - Finalizar rellamada
  - Veces de rellamada
- Confirmación de fax
- TCR de imagen
- Reduc. autom.
- Desc. tam.
- Código de inicio de recepción
- Modo DRPD
- Origen de papel
- Impresión dúplex
- Asistente conf. fax
- Diagnóstico de fax inteligente
- Configuración de red
  - TCP/IP (IPv4)
  - TCP/IP (IPv6)
  - Ethernet
  - 802.1x
  - Wi-Fi
    - Wi-Fi AC./DES.
    - Conf. Wi-Fi
    - WPS
      - Conectado vía PBC
      - Conectado vía PIN
- Wi-Fi Direct
  - AC./DES.
  - Nombre de dispositivo
  - Dirección IP
  - Propietario del grupo
  - Clave de red
  - Estado
- Señal Wi-Fi
- Borrar configuración Wi-Fi
- Gestión protocolo
  - HTTP
  - WINS
  - SNMPv1/v2
  - SNTP
  - UPnP(SSDP)
  - mDNS
  - SetIP
  - SLP
- Configuración de red
- Borr. ajust.
- Conf. impres.
  - Orientación
  - Dúplex
  - Copias
  - Resolución
  - Borrar texto
  - Mejora de bordes
  - Reventado
  - Pantalla
  - CR automático
  - Omitir páginas en blanco
  - Emulación
  - Origen de papel
- Conf. inicial
  - ID del equipo y número de fax
  - Fecha y hora
  - Formato fecha
  - Modo de reloj
  - Selecc. país
  - Idioma
  - Modo predet.
- Son./Volum.
- Ah. energ.
- Evento de activación
- T. espera sist.
- Ag. t. esp. trab.
- Espera trabajos
- Ajuste de Altitud
- Alerta tón. bajo
- Versión firmware
- Tipo PDF
- Conf. import.
- Conf. export.
- Tam. pap. pred.
- Elim msj vacío[a]
- Gest. imágenes
- Modo vapor
- Pila de papel
- Humedad

a. Esta opción solo aparece cuando queda una pequeña cantidad de tóner en el cartucho.

Descripción general de los menús

Conf. (consulte la “Conf. sistema” en la página 233)	Estado del trabajo (consulte la “Estado del trabajo” en la página 246)	Cuadro docum. (consulte la “Cuadro docum.” en la página 249)	Escanear a nube (consulte la “Escanear a nube” en la página 250)
Configuración de administración Control de acceso del usuario Autenticación Registro tarjeta Sello Activación sello Elemento Opacidad Posición Cambiar cont. admin. Actualiz. firmware Sobrescribir img. Aplicación Solución de problemas Idioma	Trabajo actual Trab. compl.	Cuadr. sist. Impr. guard. Impresión protegida Carp. compart. (Opc.) Copias Autoaj. Dúplex Origen de papel Modo color	Google Drive Dropbox

Configuración básica del dispositivo

Puede definir la configuración del equipo utilizando la opción **Ajustes del dispositivo** del programa Samsung Easy Printer Manager.

Si es usuario de Windows o Mac, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** > **(Cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 316.

Una vez completada la instalación, puede ajustar la configuración predeterminada del dispositivo.

Para cambiar los ajustes predeterminados de la impresora, siga estos pasos:

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Conf. inicial** en la pantalla táctil.

2 Seleccione la opción que desee.

•**Idioma:** Cambia el idioma que se muestra en el panel de control.

•**Fecha y hora:** Las configuraciones de la hora y la fecha se utilizan para el envío diferido de fax y para las impresiones diferidas. También se imprimen en los informes. Si no son correctas, debe modificarlas.

Introduzca la hora y la fecha correcta mediante las flechas o el teclado numérico (consulte “Descripción del teclado numérico” en la página 255).

- Mes = 01 a 12
- Día = 01 a 31
- Año = en 4 dígitos
- Hora = 01 a 12
- Minuto = 00 a 59.

•**Modo de reloj:** Puede ajustar el dispositivo para que muestre la hora actual usando el formato de 12 horas o el de 24 horas.

•**Ah. energ.:** Cuando no vaya a utilizar el dispositivo durante un tiempo, utilice esta función para ahorrar energía.

Al pulsar el botón (**Encendido/Activación**), empezar a imprimir o recibir un fax, el producto se activará del modo de ahorro de energía.

•**Ajuste de Altitud:** La calidad de impresión se ve afectada por la presión atmosférica, la cual está determinada por la altura de la impresora sobre el nivel del mar. Antes de configurar el valor de altitud, defina la altitud en la que se encuentra (consulte “Ajuste de altitud” en la página 252).

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Consulte los vínculos que aparecen a continuación para definir otros ajustes útiles para usar el equipo.

- Consulte “Introducción de varios caracteres” en la página 255.
- Consulte “Descripción del teclado numérico” en la página 255.
- Consulte “Configuración del tipo y el tamaño de papel” en la página 49.
- Consulte “Configuración de la agenda de fax” en la página 258.

Materiales y bandejas

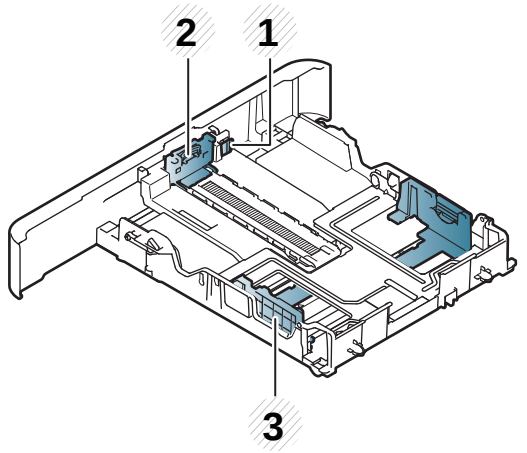
En este capítulo se explica cómo cargar material de impresión en la impresora.

- Si utiliza material de impresión que no cumple con las especificaciones podrían producirse problemas o podría ser necesario realizar reparaciones. Dichas reparaciones no están cubiertas por los acuerdos de servicio ni la garantía de Samsung.
- Asegúrese de no utilizar papel fotográfico de tinta en este equipo. El equipo podría resultar dañado.
- Si utiliza material de impresión inflamable podrían producirse incendios.
- Utilice el material de impresión indicado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 135).

Si deja materiales inflamables o extraños en la impresora la unidad podría sobrecalentarse y, en raros casos, producirse un incendio.

Descripción general de la bandeja

Para cambiar el tamaño, deberá ajustar las guías de papel.



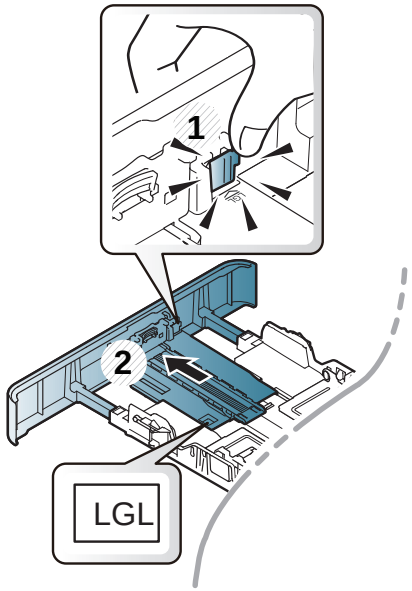
1 Palanca de extensión de bandeja

2 Guía de longitud del papel

3 Guía de ancho del papel

Para papel de tamaño Legal

Pulseo el botón, tal y como se indica, y extraiga la bandeja.



Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Descripción general de la bandeja” en la página 39).

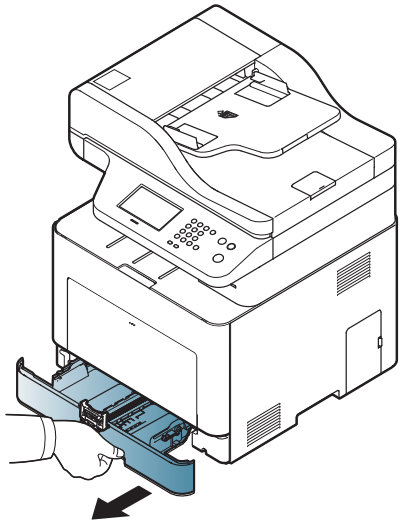
Si no ajusta la guía, podría provocar registro del papel, imágenes torcidas o atascos de papel.

Carga de papel en la bandeja

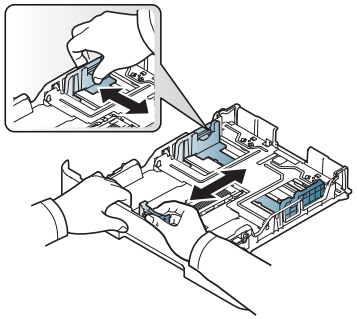
Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

Bandeja 1/bandeja opcional

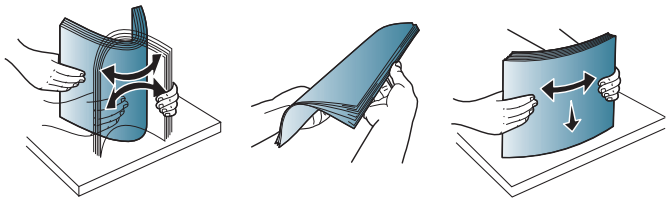
1 Extraiga la bandeja de papel.



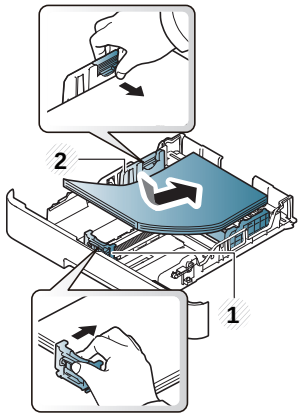
2 Apriete la guía de ancho de papel y la palanca de longitud de papel para colocarlas en la ranura de tamaño de papel correcta que está marcada en la parte inferior de la bandeja para ajustarlas al tamaño (consulte “Descripción general de la bandeja” en la página 39).



3 Doble o abanique el borde de la pila de papel para separar las páginas antes de cargar el papel en la impresora.



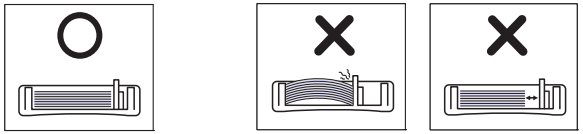
4 Tras introducir el papel en la bandeja, apriete las guías de ancho de papel y la guía de longitud de papel.



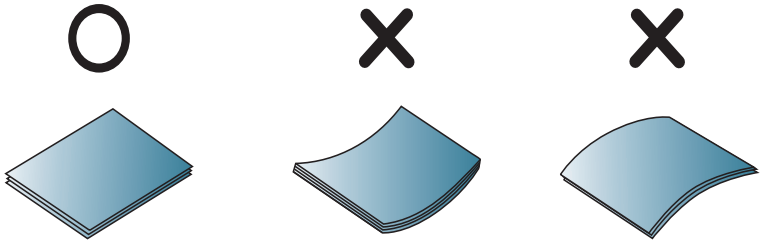
1Guía de longitud del papel

2Guía de ancho del papel

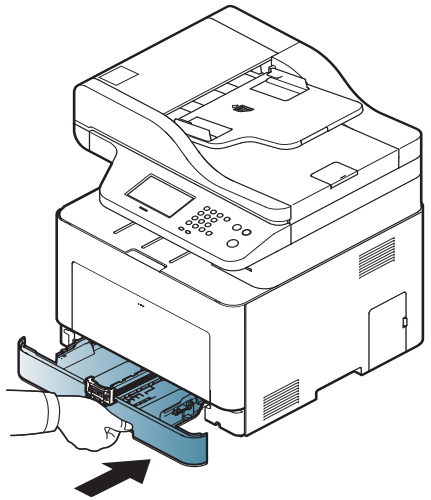
- No empuje las guías de ancho más de lo necesario, ya que los materiales podrían deformarse.
- Si no ajusta la guía de ancho del papel, se pueden producir atascos de papel.



- No utilice papel con abarquillamiento en el borde superior, ya que podría provocar un atasco de papel o el papel podría arrugarse.



5 Coloque de nuevo la bandeja en la impresora.



6 Cuando imprima un documento, establezca el tipo y el tamaño del papel para la bandeja (consulte “Configuración del tipo y el tamaño de papel” en la página 49).

Bandeja multiusos

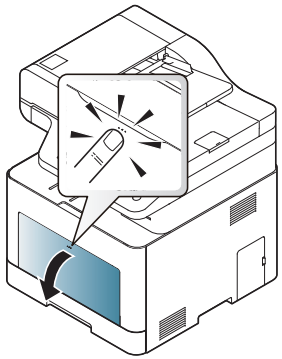
En la bandeja multiuso se pueden cargar tamaños y tipos de materiales de impresión especiales, como postales, tarjetas y sobres (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 135).

Materiales y bandejas

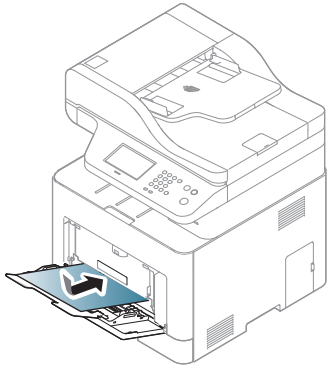
Consejos para utilizar la bandeja multiusos

- Utilice sólo un tamaño, tipo y gramaje de material de impresión cada vez en la bandeja multiusos.
- Para prevenir atascos de papel, no añada papel en la bandeja multiusos mientras imprime si aún contiene papel. Esta regla también se aplica a otros tipos de materiales de impresión.
- Utilice siempre los materiales de impresión especificados para evitar atascos de papel y problemas en la calidad de impresión (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 135).
- Alise cualquier doblez en las postales, los sobres y las etiquetas antes de cargarlos en la bandeja multiusos.

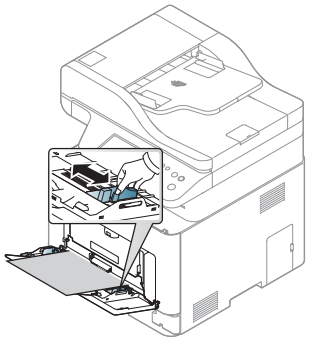
1 Pulse el mecanismo de apertura de la bandeja multiusos y tire de ella hacia abajo para abrirla.



2 Cargue el papel.



3 Presione las guías de ancho de papel de la bandeja multiusos y ajústelas al ancho del papel. No presione con demasiada fuerza o el papel se doblará, provocando un atasco de papel o una impresión torcida.



Materiales y bandejas

- Cuando imprima materiales especiales, deberá seguir las directrices de carga (consulte “Impresión de materiales especiales” en la página 44).
- Si los papeles se solapan al imprimir con la bandeja multiusos, abra la bandeja 1 y extraiga los papeles que se han solapado. Seguidamente, vuelva a imprimir.

4 Cuando imprima un documento, establezca el tipo y el tamaño del papel para la bandeja multiusos.

Para obtener información acerca de cómo configurar el tipo y el tamaño del papel, consulte el panel de control (consulte “Configuración del tipo y el tamaño de papel” en la página 49).

Impresión de materiales especiales

El ajuste de papel en el dispositivo y el controlador debe coincidir para poder imprimir sin errores de coincidencia de papel.

Para cambiar la configuración del papel establecida en la máquina, en el **Samsung Easy Printer Manager** seleccione **(cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**.

Si su máquina incluye una pantalla de visualización o una pantalla táctil podrá realizar el ajuste desde el panel de control.

A continuación, ajuste el tipo de papel en la ventana **Preferencias de impresión** > pestaña **Papel** > **Tipo de papel** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).

- Al utilizar materiales especiales, le recomendamos que introduzca una hoja cada vez (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 135).
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

Para consultar los pesos de papel de cada hoja, consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 135.

Tipos	Bandeja 1	Bandeja opcional	Bandeja multiusos
Papel normal	•	•	•
Grueso	•	•	•
Más grueso	•		•
Fino	•	•	•
Bond	•	•	•
Color	•		•
Tarjetas	•	•	•

Materiales y bandejas

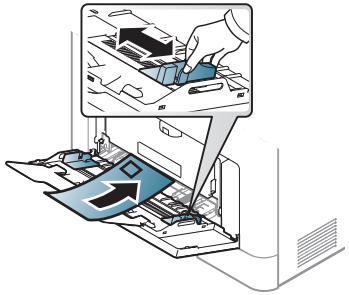
Tipos	Bandeja 1	Bandeja opcional	Bandeja multiusos
Etiquetas	●		●
Transparencia	●		●
Sobres	●		●
Preimpreso	●		●
Algodón	●		●
Reciclado	●	●	●
Papel archivo	●	●	●
Encabezado	●	●	●
Perforado	●	●	●
Foto satinada	●	●	●

(●: Compatible, En blanco: no admitido)

Sobres

La impresión satisfactoria de los sobres depende de la calidad de éstos.

Para imprimir un sobre, colóquelo tal y como se indica en la siguiente ilustración.



- Cuando seleccione sobres, tenga en cuenta los siguientes factores:

  -**Peso:** no debe ser superior a los 90 g/m^2 o podrían producirse atascos.

  -**Estructura:** debe estar plano con menos de 6 mm de abarquillamiento y no debe contener aire.

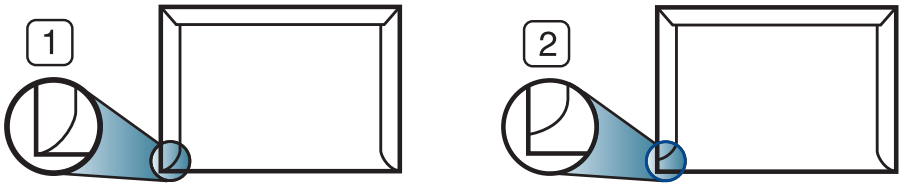
  -**Estado:** no deben presentar arrugas, muescas ni ningún otro tipo de deterioro.

  -**Temperatura:** debe resistir el calor y la presión de la impresora durante el funcionamiento.

- Utilice solo sobres con pliegues bien definidos.
- No utilice sobres con sellos.
- No utilice sobres con broches, cierres, ventanillas, revestimientos satinados, sellos autoadhesivos u otros materiales sintéticos.
- No utilice sobres dañados o de baja calidad.

Materiales y bandejas

- Asegúrese de que el cierre que hay en ambos extremos llegue hasta la esquina del sobre.



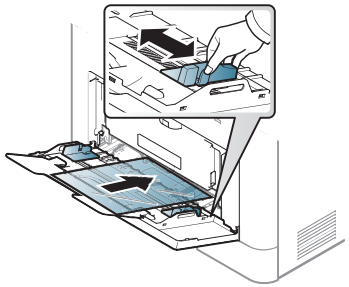
1 Aceptable
2 Inaceptable

- Los sobres que tengan una banda autoadhesiva o más de una solapa plegable que permite un cierre hermético deben utilizar materiales adhesivos que soporten la temperatura de fusión de la impresora durante 0,1 segundos (aprox. 170° C). Las solapas y las bandas adicionales podrían arrugarse y producir atascos, e incluso podrían ocasionar daños en el fusor.
- Para obtener una calidad de impresión óptima, coloque los márgenes a una distancia no superior a 15 mm de los extremos del sobre.
- No imprima en el área donde coinciden los puntos de unión del sobre.

Transparencias

- En el caso de impresión en color con transparencias, la calidad de impresión puede ser menor que en impresión en blanco y negro.
- Las impresiones realizadas con este equipo en transparencias no son compatibles con proyectores en alto, y podrían aparecer como imagen en blanco y negro si se proyectan.

Para evitar daños en la impresora, utilice solo transparencias diseñadas para impresoras láser.

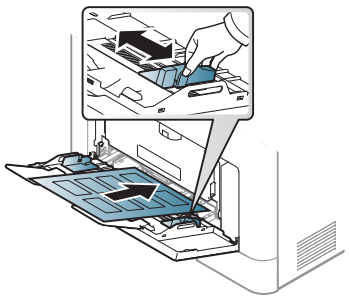


- Debe resistir la temperatura de fusión de la impresora.
- Colóquelas sobre una superficie plana tras retirarlas de la impresora.
- No deje transparencias sin utilizar en la bandeja para papel durante mucho tiempo. Podrían acumularse en ellas polvo y suciedad, provocando impresiones con manchas.
- Maneje con cuidado las transparencias para evitar que se corra la impresión o que queden los dedos marcados.

- Para evitar que pierdan el color, no exponga las transparencias impresas a la luz solar durante mucho tiempo.
- Asegúrese de que las transparencias no presenten arrugas, abarquillamiento o bordes rasgados.
- No utilice transparencias que se separen de la lámina posterior.
- Para evitar que las transparencias se adhieran entre sí, no las coloque unas encima de otras a medida que se imprimen.
- Material recomendado: Transparencia para impresora láser a color de Xerox, como 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Carta).

Etiquetas

Para evitar daños en la impresora, utilice sólo etiquetas diseñadas para impresoras láser.



- Cuando seleccione etiquetas, tenga en cuenta los siguientes factores:

  -**Adhesivos:** Debe soportar la temperatura de fusión del dispositivo, aproximadamente 170 °C.

  -**Disposición:** Utilice solo etiquetas que no dispongan de refuerzos entre ellas. Las etiquetas pueden desprenderse de las hojas con espacios entre las etiquetas, lo que puede ocasionar graves atascos de papel.

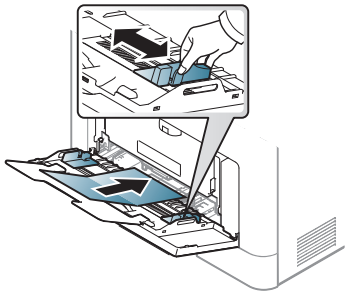
  -**Abarquillamiento:** Debe comprobar que no estén arrugadas y que su abarquillamiento no supere los 13 mm en cualquier dirección.

  -**Estado:** No utilice etiquetas que presenten arrugas, burbujas de aire u otras indicaciones de separación.

- Compruebe que no haya ningún material adhesivo entre ellas. De lo contrario, éstas pueden desprenderse durante la impresión y ocasionar atascos de papel. El material adhesivo, además, puede causar daños en componentes de la impresora.
- No cargue la misma hoja de etiquetas en la impresora más de una vez. El material adhesivo de las etiquetas está diseñado para que se utilice una sola vez en el dispositivo.
- No utilice etiquetas que se hayan desprendido de la hoja posterior o que presenten arrugas, burbujas de aire u otros daños.

Materiales y bandejas

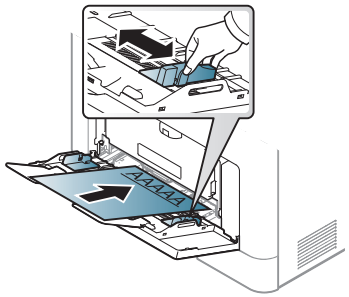
Tarjetas o papel de tamaño personalizado



- En la aplicación de software, defina los márgenes con un valor mínimo de 6,4 mm de los extremos del material.

Papel preimpreso

Al cargar papel preimpreso, la cara impresa debe orientarse hacia arriba con un filo no curvado en la cara frontal. Si se le presenta algún problema relacionado con la alimentación del papel, déle la vuelta. Tenga en cuenta que la calidad de la impresión no está garantizada.



- Debe estar impreso con tintas no inflamables y resistentes al calor, que no se diluyan, vaporicen ni desprendan emisiones peligrosas cuando se someten a la temperatura de fusión de la impresora (aproximadamente 170 ºC) durante 0,1 segundos.
- La tinta de los papeles preimpresos no debe ser inflamable y no debe afectar a ninguno de los rodillos de la impresora.
- Antes de proceder a cargar el papel preimpreso, compruebe que la tinta del papel está seca. Durante el proceso de fusión, la tinta húmeda puede desprenderse del papel preimpreso y reducir así la calidad de impresión.

Foto satinada

Material recomendado: Papel satinado (A4/Letter) para esta impresora de **HP Professional Laser Paper 150**.

Configuración del tipo y el tamaño de papel

Tras cargar papel en la bandeja, configure el tamaño y tipo de papel mediante los botones del panel de control.

El ajuste de papel en el dispositivo y el controlador debe coincidir para poder imprimir sin errores de coincidencia de papel.

Para cambiar la configuración del papel establecida en la máquina, en el **Samsung Easy Printer Manager** seleccione **(cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**.

O puede ajustarlo desde el panel de control.

A continuación, ajuste el tipo de papel en la ventana **Preferencias de impresión** > pestaña **Papel** > **Tipo de papel** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).

Puede establecer el tamaño y el tipo **Ajustes del dispositivo** del programa Samsung Easy Printer Manager.

Si es usuario de Windows o Mac, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** > **(Cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 316.

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. papel** > **Next** > **Conf. equipo** > seleccione una bandeja > **Tamaño de papel** o **Tipo de papel** en la pantalla táctil.
2. Seleccione la bandeja y la opción que desee.
3. Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

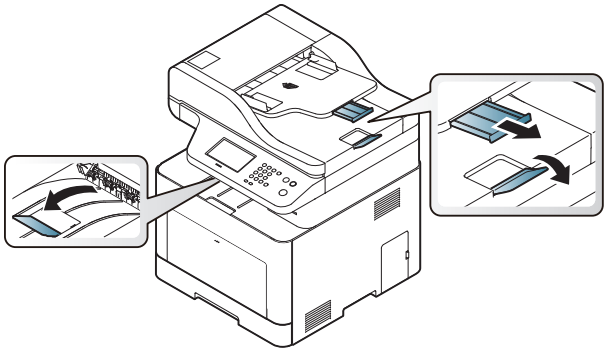
Si desea usar papel de tamaño especial como por ejemplo papel de facturación, seleccione la ficha **Papel** > **Tamaño** > **Editar...** y ajuste **Configuración de tamaño de papel personalizado** en **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).

Materiales y bandejas

Utilización del soporte de salida

La superficie de la bandeja de salida puede calentarse si imprime muchas páginas a la vez. Asegúrese de no tocar la superficie y no permita que los niños se acerquen a ella.

Las páginas impresas se apilan en el soporte de salida, y el soporte de salida ayudará a que las páginas impresas se alineen. Abra el soporte de salida.



Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

Preparación de los originales

- No cargue papel de menos de 142 mm × 148 mm o de más de 216 mm × 356 mm.
- Para evitar atascos de papel, una mala calidad de impresión o un cambio en el dispositivo, no intente cargar los siguientes tipos de papel.

  -Papel de calco o autocopiativo

  -Papel satinado

  -Papel cebolla o muy delgado

  -Papel arrugado

  -Papel abarquillado o curvado

  -Papel rasgado
- Retire todas las grapas y los clips de los originales antes de cargarlos.
- Si los originales tienen algún tipo de pegamento, tinta o corrector líquido, compruebe que estén totalmente secos antes de cargar los documentos.
- No cargue originales de tamaños o gramajes de papel diferentes.
- No cargue catálogos, folletos, transparencias o documentos con características no habituales.

Materiales y bandejas

Carga de originales

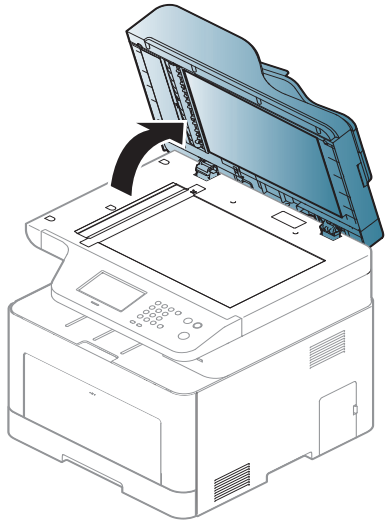
Puede utilizar el cristal del escáner o el alimentador de documentos para cargar un original para copiarlo, escanearlo y enviarlo por fax.

Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

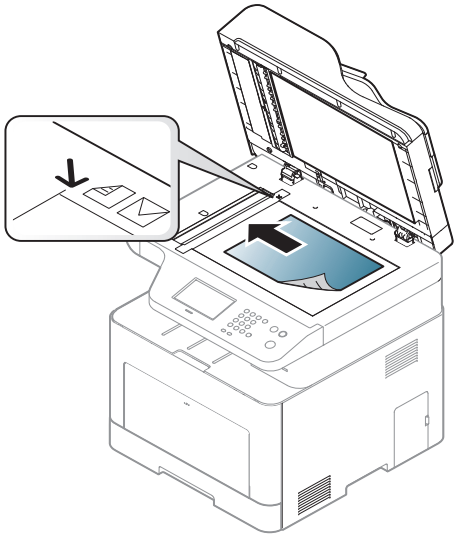
En el cristal del escáner

Mediante el cristal del escáner, puede copiar o escanear originales. Puede obtener la mejor calidad de escaneado, sobre todo, para imágenes en color o en escala de grises. Asegúrese de que no hay originales en el alimentador de documentos. Si se detecta un original en el alimentador de documentos, el equipo le dará prioridad sobre el original del cristal de copia.

1 Levante y abra la tapa del escáner.



2 Coloque el original cara abajo en el cristal del escáner. Alinéelo con la guía de registro en la esquina superior izquierda del cristal.



3 Cierre la tapa del escáner.

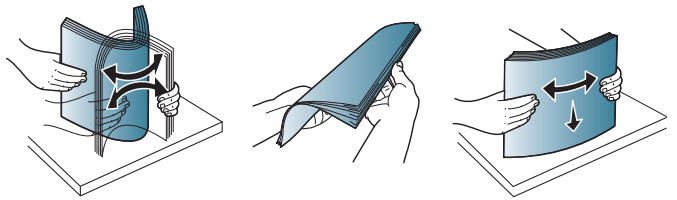
- Si deja la tapa del escáner abierta, es posible que obtenga una menor calidad de impresión de las copias y un mayor consumo de tóner.
- Si se acumula polvo en el cristal del escáner, pueden aparecer puntos negros en la copia impresa. Manténgalo siempre limpio (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97).
- Si desea copiar una página de un libro o una revista, levante la tapa del escáner hasta que las bisagras alcancen su tope y, a continuación, cierre la tapa. Si el libro o la revista tienen más de 30 mm de grosor, realice la copia con la tapa abierta.

- Tenga cuidado y no raye el cristal del escáner. Puede lastimarse.
- Tenga cuidado y no ponga las manos al cerrar la cubierta del escáner. La cubierta del escáner puede caer encima de sus manos y lastimárselas.
- No mire la luz del interior del escáner al copiar o escanear. Es perjudicial para la vista.

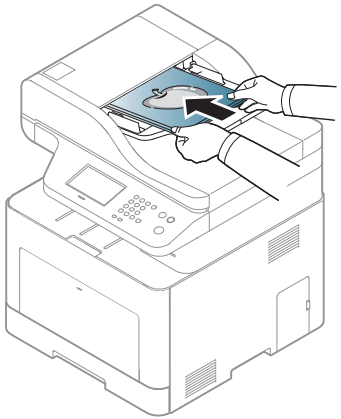
En el alimentador de documentos

Con el alimentador de documentos (o con el alimentador de documentos dual), puede cargar hasta 50 hojas de papel (bond de 80 g/m^2) para un trabajo.

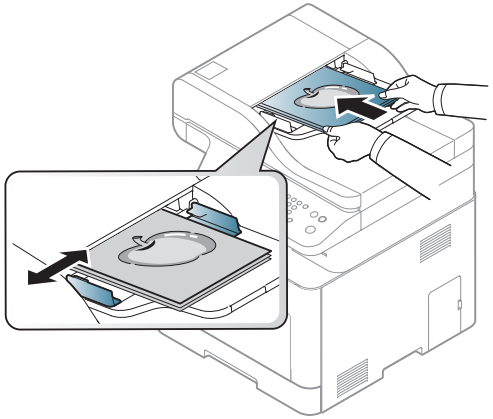
1 Doble o abanique el borde de la pila de papel para separar las páginas antes de cargar el papel en la impresora.



2 Coloque los originales cara arriba en la bandeja de entrada del alimentador de documentos. Compruebe que la parte inferior de la pila de originales coincida con el tamaño de papel indicado en la bandeja de entrada de documentos.



3 Ajuste el alimentador de documentos con las guías al tamaño de papel adecuado.



Si se acumula polvo en el cristal del alimentador de documentos, la hoja impresa puede presentar manchas negras. Mantenga siempre limpio el cristal (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97).

Impresión básica

Para las funciones de impresión especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Uso de funciones de impresión avanzadas” en la página 263).

Impresión

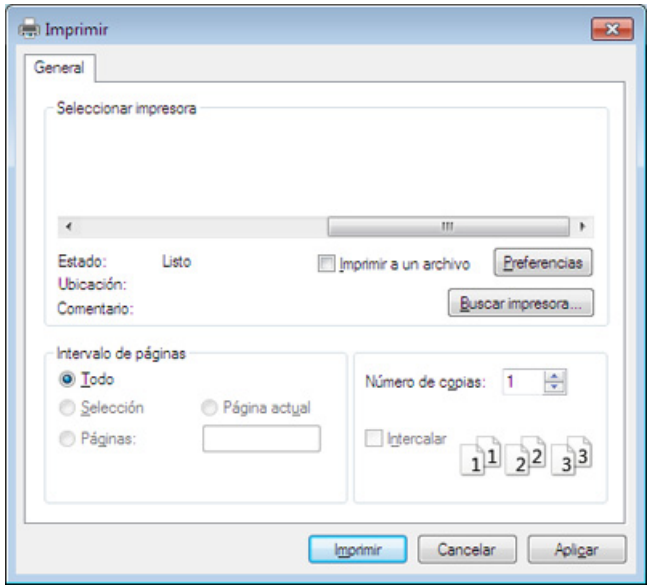
Si es usuario de Mac, Linux o UNIX, consulte el Manual avanzado (consulte “Impresión desde Mac” en la página 274, “Impresión en Linux” en la página 276 o “Impresión en Unix” en la página 277).

La ventana **Preferencias de impresión** siguiente es para el Bloc de notas de Windows 7.

1 Abra el documento que desee imprimir.

2 Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.

3 Seleccione el dispositivo de la lista **Seleccionar impresora**.



4 La configuración básica de impresión incluye el número de copias y el intervalo de impresión que se ha seleccionado en la ventana **Imprimir**.

Para obtener el máximo rendimiento de las funciones de impresión avanzadas, haga clic en **Propiedades** o **Preferencias** en la ventana **Imprimir** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).

5 Para iniciar el trabajo de impresión, haga clic en **Aceptar** o en **Imprimir** en la ventana **Imprimir**.

Cancelación de un trabajo de impresión

Si el trabajo de impresión está esperando en una cola de impresión, puede cancelarlo de la siguiente manera:

- También puede acceder a esta ventana si hace doble clic en el icono del dispositivo ( ) en la barra de tareas de Windows.
- También puede cancelar el trabajo actual pulsando (**Parar**) en el panel de control.

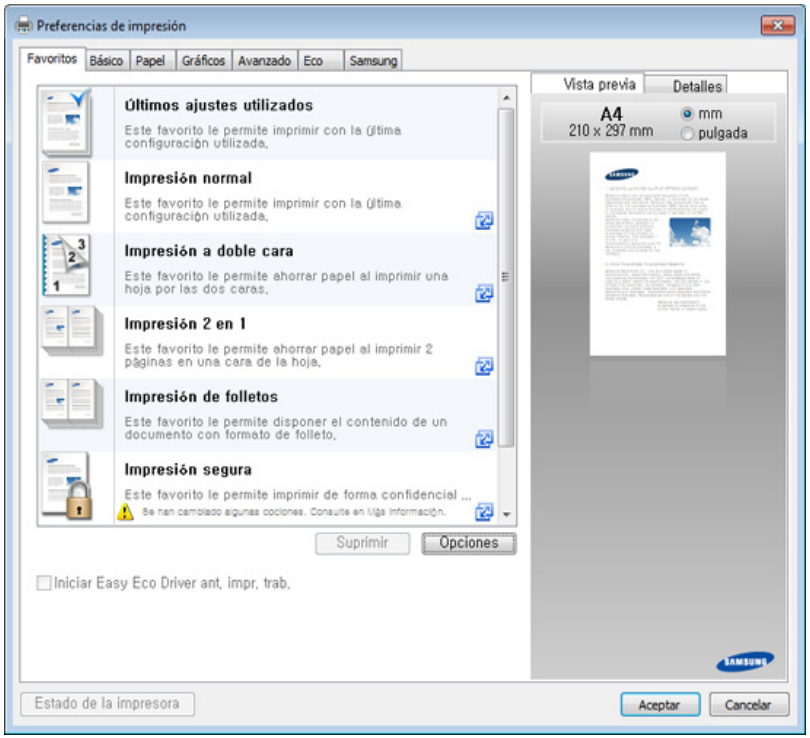
Impresión básica

Abrir las preferencias de impresión

- La ventana **Preferencias de impresión** que aparece en este Manual del usuario puede variar según el dispositivo en uso.
- Cuando selecciona una opción en **Preferencias de impresión**, es posible que vea una marca de advertencia, ⊗ o ⚠. Un signo ⚠ quiere decir que puede seleccionar esa opción determinada, aunque no sea la más recomendable, mientras que el signo ⊗ implica que no puede seleccionar esa opción debido al entorno o a la configuración del ordenador.

1. Abra el documento que desee imprimir.
2. Seleccione **Imprimir** en el menú Archivo. Aparecerá la ventana **Imprimir**.
3. Seleccione el dispositivo de la lista **Seleccionar impresora**.
4. Haga clic en **Propiedades** o en **Preferencias**.

La captura de pantalla puede diferir en función del modelo.



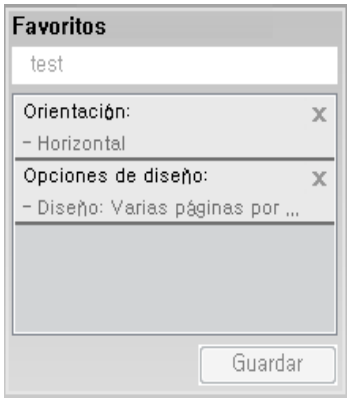
- Puede aplicar las funciones **Eco** para ahorrar papel y tóner antes de la impresión (consulte “Easy Eco Driver” en la página 308).
- Puede comprobar el estado actual de la impresora pulsando el botón **Estado de la impresora** (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 318).

Uso de una configuración favorita

La opción **Favoritos**, que aparece en cada ficha de preferencias excepto en la ficha **Favoritos** y en la ficha **Samsung**, permite guardar la configuración de preferencias actual para el futuro.

Para guardar un elemento **Favoritos**, siga los pasos que se indican a continuación:

1. Modifique los valores según sea necesario en cada ficha.
2. Introduzca un nombre para la configuración en el cuadro de entrada de texto **Favoritos**.



3. Haga clic en **Guardar**.
4. Introduzca un nombre y una descripción y, a continuación, seleccione el icono que desee.
5. Haga clic en **Aceptar**. Los parámetros de configuración del controlador actuales se almacenan al guardar **Favoritos**.

> Para utilizar la configuración guardada, selecciónela en la ficha **Favoritos**. La impresora ya estará preparada para imprimir según los ajustes que haya seleccionado. Para eliminar los ajustes guardados, selecciónelos en la ficha **Favoritos** y haga clic en **Eliminar**.

Uso de la Ayuda

Haga clic en la opción que desea conocer en la ventana **Preferencias de impresión** y pulse **F1** en su teclado.

Impresión Eco

La función **Eco** reduce el consumo de tóner y el uso de papel. La función **Eco** le permite ahorrar recursos de impresión y conseguir imprimir de forma respetuosa con el medio ambiente.

Si pulsa el botón **Eco** desde el panel de control se habilitará el modo eco. La configuración predeterminada del modo Eco es a doble cara, varias páginas por cara (2 páginas por hoja), saltar páginas en blanco.

Puede definir el valor de altitud desde la opción **Ajustes del dispositivo** del programa Samsung Easy Printer Manager.

- Si es usuario de Windows o Mac, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** > **(Cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 316.

Ajuste del modo Eco en el panel de control

El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32 o “Descripción general del panel de control” en la página 24).

1 Seleccione (**Eco**) > **Configuración** > **Next** en la pantalla táctil.

2 Seleccione la opción que desee.

•**Modo predet.:** Seleccione esta opción para activar o desactivar el modo eco.

-**Desactivado**: desactiva el modo eco.

-**Activado**: activa el modo eco.

Si activa el modo eco con un código de acceso en la pestaña SyncThru™ Web Service (**Configuración** > **Ajustes del equipo** > **Sistema** > **Configuración Eco**) o Samsung Easy Printer Manager (**Ajustes del dispositivo** > **Eco**), aparecerá el mensaje **Forzado encendido** Para cambiar el estado del modo Eco tendrá que introducir el código de acceso.

•**Configuración de funciones:** Configure las funciones que desee usar en el modo Eco.

-**Predeterminado**: La máquina se establece en el modo **Predeterminado**.

-**Personalizado**: Cambie los valores que necesite.

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Ajuste del modo eco en el controlador

Para obtener el máximo rendimiento de las funciones de impresión avanzadas, haga clic en **Propiedades** o **Preferencias** en la ventana **Imprimir**(consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).

Abra la ficha Eco para establecer el modo Eco. Cuando vea la imagen de eco ( ), el modo eco estará actualmente habilitado.

Opciones Eco

- **Impresora predeterminada:** Siga la configuración del panel de control de la impresora.
- **Ninguna:** Deshabilita el modo Eco.
- **Impresión Eco:** Habilita el modo eco. Active los diversos elementos Eco que desea utilizar.
- **Contraseña:** Si el administrador fijó un código de acceso para habilitar el modo Eco, tendrá que introducirlo para cambiar el estado.

Botón **Código**: Puede establecer desde SyncThru™ Web Service (pestaña **Configuración** > **Ajustes del equipo** > **Sistema** > **Configuración Eco**) o Samsung Easy Printer Manager (**Ajustes del dispositivo** > **Eco**), el botón de código de acceso se activa. Para cambiar la configuración de la impresión, haga clic en este botón, introduzca el código de acceso o póngase en contacto con el administrador.

Simulador de resultados

El **Simulador de resultados** muestra los resultados de reducción de emisiones de dióxido de carbono, electricidad utilizada y la cantidad de papel ahorrado según la configuración seleccionada.

- Los resultados se calculan basándose en el cálculo de que el número total de papel impreso es de mil sin una página en blanco cuando el modo Eco está deshabilitado.
- Consulte el coeficiente de cálculo de CO2, energía y papel de **IEA**, el índice del Ministerio de Interior y Comunicación de Japón y www.remanufacturing.org.uk. Cada modelo cuenta con un índice diferente.
- El consumo eléctrico en el modo de impresión hace referencia al consumo eléctrico durante impresión promedio de esta impresora.

- La cantidad real que se muestra es sólo una estimación ya que la cantidad real podría variar en función del sistema operativo utilizado, el rendimiento informático, la aplicación de software, el método de conexión, el tipo de material, el tamaño de material, la complejidad del trabajo, etc.

Impresión segura

- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Es posible que no pueda imprimir un documento complejo utilizando la memoria RAM. Instale una memoria opcional para imprimir documentos complejos.

Si utiliza un dispositivo de impresión en una oficina, colegio u otro lugar público, puede proteger sus documentos personales o información confidencial utilizando la función de impresión segura.

Inicio de la impresión segura en SyncThru™ Web Service

1. Acceda a un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.

   Escriba la dirección IP de la impresora (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

2. Haga clic en Conexión en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service (consulte “Iniciar la sesión en SyncThru™ Web Service” en la página 309).

3. **Configuración** > **Ajustes del equipo** > **Sistema** > **Disco RAM**.

4. Habilite **Disco RAM**.

Es posible que esta función no aparezca en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.

Impresión de documentos seguros desde el panel de control

El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32 o “Descripción general del panel de control” en la página 24).

1. Seleccione (**Cuadro docum.**) > **Cuadr. sist.** > **Next** > **Impresión protegida** en la pantalla táctil.
2. Seleccione el documento que desea imprimir.
3. Introduzca la contraseña que ha establecido en el controlador de la impresora.
4. Imprima o elimine el documento.

Copia básica

- Para las funciones de impresión especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Copia” en la página 219).
- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32 o “Descripción general del panel de control” en la página 24).

Copia básica

1 Seleccione (**Copia**) > **Copia básica** > (**Opc.**) en la pantalla táctil.

2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).

3 Si desea personalizar la configuración de copia, incluidas las opciones **Reducir/Ampliar**, **Oscuridad**, **Tipo original** y otras, utilice los botones del panel de control (consulte “Cambio de la configuración para cada copia” en la página 62).

4 Introduzca el número de copias mediante la flecha o el teclado numérico, si es necesario.

5 Toque **Start** en la pantalla táctil o pulse (**Iniciar**) en el panel de control.

Si necesita cancelar la tarea de copia durante la operación, pulse (**Parar**), y la copia se detendrá.

Cambio de la configuración para cada copia

La impresora dispone de ajustes de copia predeterminados, a fin de que usted pueda realizar copias de forma fácil y rápida.

- Si pulsa (**Parar**) dos veces mientras está definiendo las opciones de copia, todas las opciones definidas para el trabajo de copia actual quedarán anuladas y volverán a su estado predeterminado. También volverán al estado predeterminado de forma automática cuando haya finalizado la copia.
- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).

Oscuridad

Si el original presenta marcas claras e imágenes oscuras, puede ajustar el brillo para lograr una copia más fácil de leer.

Copia básica

1 Seleccione (**Copia**) > **Copia básica** > (**Opc.**) > **Oscuridad** en la pantalla táctil.

2 Seleccione la opción que desee.

Por ejemplo, **Claro+5** es la opción más clara, y **Oscuro+5** la más oscura.

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Tipo Original

La opción original se utiliza para mejorar la calidad de la copia mediante la selección del documento para el trabajo de copia actual.

1 Seleccione (**Copia**) > **Copia básica** > (**Opc.**) > **Tipo Original** en la pantalla táctil.

2 Seleccione la opción que desee.

•**Texto**: Se utiliza para los originales que contienen, en su mayor parte, texto.

•**Texto y foto**: Se utiliza para los originales que contienen texto y fotografías.

•**Foto**: Se utiliza cuando los documentos originales son fotografías.

•**Revista**: Se utiliza cuando los originales son revistas.

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Si los textos de la impresión aparecen borrosos, seleccione **Texto** para conseguir textos claros.

Copia reducida o ampliada

Puede reducir o ampliar el tamaño de una imagen copiada en una proporción de 25% a 400% desde el alimentador de documentos o el cristal del escáner.

- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).
- Si la impresora se encuentra en el modo Eco, las funciones de reducción y ampliación no estarán disponibles.

Para seleccionar los tamaños de copia predefinidos

1 Seleccione (**Copia**) > **Copia personalizada** > (**Opc.**) > **Reducir/Ampliar** en la pantalla táctil.

2 Seleccione la opción que desee.

3 Pulse el botón (⊗) (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Para ajustar la escala de la copia introduciendo directamente el índice de escala

1 Seleccione (**Copia**) > **Copia personalizada** > (**Opc.**) > **Reducir/Ampliar** > **Personalizado** en la pantalla táctil.

2 Introduzca el tamaño de copia deseado mediante el teclado numérico.

3 Pulse el botón (⊗) (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Cuando realice una copia reducida, pueden aparecer líneas negras en la parte inferior de la copia.

Copia de tarjetas identificativas

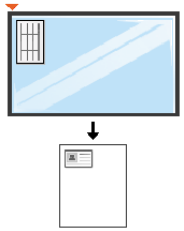
La máquina puede imprimir originales impresos por las dos caras en una sola hoja.

Se imprime una cara del original en la mitad superior del papel; y la otra, en la mitad inferior, sin reducir el tamaño del original. Esta función resulta útil para copiar un documento de tamaño reducido, por ejemplo, una tarjeta personal.

- Para usar esta función, el original debe cargarse en el cristal del escáner.
- Si el equipo está ajustado en el modo Eco, esta función no está disponible.

1 Seleccione (**Copia**) > **Copia ID** en la pantalla táctil.

2 Sitúe la cara frontal del original boca abajo en el cristal del escáner donde indican las flechas. A continuación, cierre la tapa.

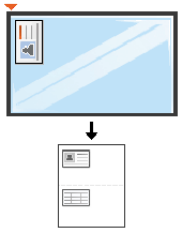


3 Toque **Next** en la pantalla táctil.

4 Toque **Start** en la pantalla táctil o pulse (◇) (**Iniciar**) en el panel de control.

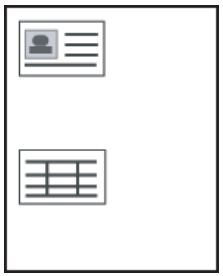
La impresora comenzará a escanear el lado frontal.

5 Dé la vuelta al original y colóquelo en el cristal del escáner como indican las flechas. A continuación, cierre la tapa.



6 Toque **Start** en la pantalla táctil o pulse (**Iniciar**) en el panel de control.

La impresora comenzará a escanear el lado trasero.



Si el tamaño del original es más grande que el área de impresión, es posible que algunas partes no se impriman.

Escaneado básico

Para las funciones de digitalización especiales, consulte el Manual avanzado (consulte “Funciones de digitalización” en la página 280).

Escaneado básico

A continuación, se detalla el procedimiento habitual para digitalizar originales.

Este es el método de escaneado básico para dispositivos conectados mediante USB.

- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo.
- Si desea escanear utilizando la red, consulte el Manual avanzado (consulte “Digitalización desde un ordenador conectado a la red” en la página 281).

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).

2 Seleccione (**Esc.**) > **PC local** y toque **Next** en la pantalla táctil.

Si aparece el mensaje **No disponible**, compruebe la conexión del puerto, o seleccione **Activar** en **Samsung Easy Printer Manager** > Cambiar a modo avanzado > **Ajustes de digitalización a PC**.

3 Toque (**Opc.**) y seleccione la opción que desee.

4 Toque (volver) y seleccione el destino de escaneado que desee.

- Puede crear y guardar los ajustes que use frecuentemente como lista de perfil. Además, también puede añadir y eliminar el perfil, y guardar cada perfil en una ruta diferente.
- Para cambiar **Samsung Easy Printer Manager** > Cambiar a modo avanzado > **Ajustes de digitalización a PC**.

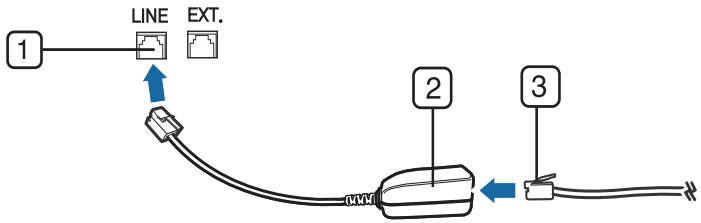
5 Toque **Start** en la pantalla táctil o pulse (**Iniciar**) en el panel de control. El dispositivo comenzará a digitalizar y enviar la imagen escaneada a los destinatarios.

La imagen digitalizada se guarda en el ordenador **C:\Usuarios\nombre de usuario\Mis documentos**. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.

Envío básico de faxes

- Para obtener información sobre las funciones de fax especiales, consulte “Funciones de fax” en la página 292.
- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32 o “Descripción general del panel de control” en la página 24).

- Este equipo no se puede utilizar para enviar faxes a través de Internet. Para obtener más información, consulte con su proveedor de servicios de Internet.
- Recomendamos utilizar servicios de telefonía analógica tradicionales, como por ejemplo PSTN (Red telefónica pública conmutada) al usar una línea de teléfono como línea de fax. Si utiliza servicios de Internet (como DSL, ISDN y VolP), puede mejorar la calidad de la conexión mediante el uso del microfiltro. Los microfiltros reducen el ruido y mejoran la calidad de conexión. Como la impresora no incluye microfiltro para líneas DSL, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.



1 Puerto de línea
2 Microfiltro
3 Módem DSL/Línea de teléfono (consulte “Vista posterior” en la página 23).

Preparación del fax

Antes de enviar o recibir un fax, debe conectar el cable de línea suministrado a la toma de la pared (consulte “Vista posterior” en la página 23). Consulte “Conexión de la línea de fax” en la Guía de instalación rápida. El método de conexión de la línea telefónica varía en función del país.

Envío de un fax

Cuando coloque los originales, puede utilizar el alimentador de documentos o el cristal del escáner. Si los originales se colocan en el alimentador de documentos y en el cristal del escáner, el dispositivo leerá primero los del alimentador de documentos, que tiene una mayor prioridad en el escaneado.

1. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).
2. Seleccione (**Fax**) > **Envío memoria** > **Next** en la pantalla táctil.

Envío básico de faxes

3 Toque (**Opc.**) > seleccione la opción que desee con las flechas > (volver) > **Next** en la pantalla táctil (consulte “Ajustes del documento” en la página 69).

4 Seleccione **Entr.dir.** o **Lista de fax** e introduzca el número de fax de destino con el teclado numérico de la pantalla táctil (consulte “Descripción del teclado numérico” en la página 255).

5 Toque **Send** en la pantalla táctil.

El dispositivo comenzará a digitalizar y enviar el fax a los destinatarios.

- Si desea enviar faxes directamente desde el equipo, utilice Samsung Network PC Fax (consulte “Envío de un fax desde el ordenador” en la página 292).
- Si desea cancelar un trabajo de fax, pulse (**Parar**) antes de que comience la transmisión.
- Si utilizó el cristal del escáner, se mostrará un mensaje en el dispositivo para que coloque otra página.

Envío de un fax manualmente

Realice las tareas siguientes para enviar un fax mediante (**Marc. Manual**) en el panel de control.

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).

2 Seleccione (**Fax**) > **Marcado conectado** en la pantalla táctil.

3 Toque (**Opc.**) > seleccione la opción que desee con las flechas > (volver) > **Next** en la pantalla táctil (consulte “Ajustes del documento” en la página 69).

4 Toque **On Hook** en la pantalla táctil.

5 Introduzca un número de fax con el teclado numérico del panel de control.

6 Toque **Start** en la pantalla táctil o pulse (**Iniciar**) en el panel de control cuando escuche la señal de fax característica (un sonido agudo) en el dispositivo de fax remoto.

Envío de un fax a varios destinos

Puede utilizar la función de envío múltiple, que le permite enviar un fax a varias ubicaciones. Los originales se guardan automáticamente en la memoria y se envían a un dispositivo remoto. Cuando haya finalizado la transmisión, los originales se borrarán automáticamente de la memoria.

Envío básico de faxes

No podrá enviar faxes con esta función si ha seleccionado superfina como opción o si el fax es en color.

1. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).
2. Seleccione (**Fax**) > **Envío de marcado rápido** o **Envío marc.grp.** en la pantalla táctil.
3. Toque (**Opc.**) > seleccione la opción que desee con las flechas > (volver) > **Next** en la pantalla táctil (consulte “Ajustes del documento” en la página 69).
4. Seleccione un número de marcación rápida o seleccione un número de marcación de grupo.
5. Toque **Send** en la pantalla táctil.

   La impresora comienza a enviar el fax a los números indicados en el orden en que se introdujeron.

Recepción de fax

La máquina viene ajustada de fábrica en modo Fax. Al recibir un fax, la impresora responde la llamada tras un determinado número de timbres y recibe el fax automáticamente.

Ajustes del documento

Antes de poner en marcha el fax, modifique los ajustes siguientes según el estado del original para obtener la mejor calidad.

El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32 o “Descripción general del panel de control” en la página 24).

Resolución

Cuando se utilizan documentos de texto típicos, se consiguen buenos resultados con los ajustes del documento predeterminados. No obstante, si envía originales de baja calidad o documentos que contengan fotografías, podrá ajustar la resolución para obtener un fax de calidad superior.

El ajuste de resolución se aplica al trabajo de fax actual. Para cambiar el ajuste predeterminado, consulte “Fax” en la página 228.

1 Seleccione (**Fax**) > seleccione un elemento como **Envío memoria**, **Marcado conectado**, **Envío retrasado** u otras opciones > (**Opc.**) > **Resolución** en la pantalla táctil.

2 Seleccione la resolución que desee con las flechas. Toque (volver) para volver a la pantalla anterior.

- **Estándar**: originales que contengan caracteres de tamaño normal.
- **Fina**: originales que contengan un gran número de caracteres o trazos finos, o que se impriman en una impresora matricial.
- **Superfina**: originales que contengan detalles extremadamente precisos. El modo **Superfina** sólo se activa si la impresora con la que se está comunicando también admite la resolución Superfina.

- Para la transmisión de memoria, el modo **Superfina** no está disponible. La resolución se cambiará automáticamente a **Fina**.
- Si se emplea la resolución **Superfina** y el equipo de fax con el que se está comunicando no admite la resolución **Superfina**, se transmitirá con el modo de resolución más alto que admita el otro equipo.

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Oscuridad

Puede seleccionar el grado de contraste del documento original.

El ajuste de contraste se aplica al trabajo de fax actual. Para cambiar el ajuste predeterminado, consulte “Fax” en la página 228.

1 Seleccione (**Fax**) > seleccione un elemento como **Envío memoria**, **Marcado conectado**, **Envío retrasado** u otras opciones > (**Opc.**) > **Oscuridad** en la pantalla táctil.

2 Seleccione el nivel de oscuridad que desee con las flechas. Toque (volver) para volver a la pantalla anterior.

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Uso del dispositivo de memoria USB

En este capítulo se explica cómo utilizar un dispositivo de memoria USB en la impresora.

Acerca de la memoria USB

Los dispositivos de memoria USB tienen distintas capacidades de memoria que proporcionan espacio suficiente para almacenar documentos, presentaciones, música y videos descargados, fotografías de alta resolución o cualquier otro archivo que desee almacenar o mover.

Con su dispositivo de memoria USB puede realizar en la impresora las siguientes tareas.

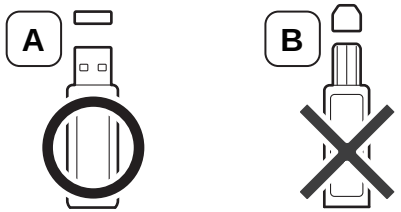
- Escanear documentos y guardarlos en una memoria USB.
- Imprimir datos almacenados en una memoria USB.
- Restablecer los archivos de seguridad a la memoria de la impresora.
- Formatear el dispositivo de memoria USB.
- Comprobar el espacio disponible en la memoria.

Conexión de un dispositivo de memoria USB

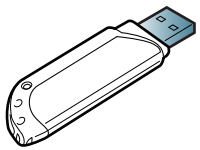
El puerto para la memoria USB situado en la parte delantera de la impresora está diseñado para dispositivos de memoria USB V1.1 y USB V2.0. La impresora admite dispositivos de memoria USB con FAT16/FAT32 y tamaño de sector de 512 bytes.

Compruebe el sistema de archivos del dispositivo de memoria USB de su distribuidor.

Utilice únicamente las memorias USB autorizadas con un conector tipo A.



Utilice únicamente un dispositivo de memoria USB de metal blindado.



Utilice únicamente un dispositivo de memoria USB que haya obtenido la certificación de compatibilidad; de lo contrario, es posible que el equipo no lo reconozca.

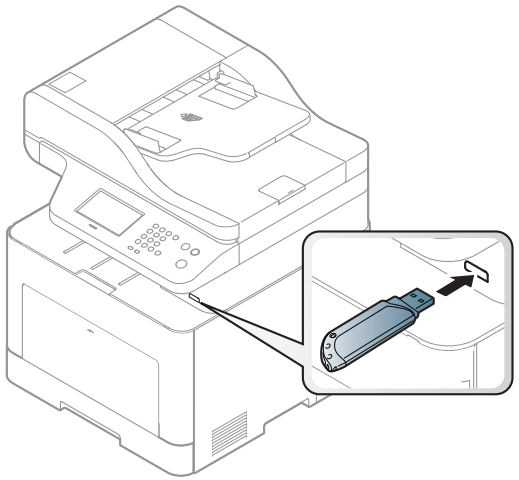
Uso del dispositivo de memoria USB

- No extraiga la memoria USB mientras la impresora está en funcionamiento, escribiendo o leyendo la memoria USB. La garantía del dispositivo no cubre los daños causados por el mal uso por parte del usuario.
- Si el dispositivo de memoria USB tiene determinadas funciones, como ajustes de seguridad y contraseña, es posible que la impresora no lo detecte automáticamente. Si desea obtener información detallada sobre estas funciones, consulte el Manual del usuario del dispositivo de memoria USB.

Escanear a un dispositivo de memoria USB

El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32 o “Descripción general del panel de control” en la página 24).

Tiene la posibilidad de escanear un documento y guardar la imagen escaneada en un dispositivo de memoria USB.



Digitalización

1. Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).
3. Seleccione (**Esc.**) > **USB** > **Next** > **Start** en la pantalla táctil.

   La impresora empieza a digitalizar.

Uso del dispositivo de memoria USB

Una vez que haya finalizado la digitalización, podrá quitar el dispositivo de memoria USB de la impresora.

Personalización de Escanear a USB

Puede especificar el tamaño de la imagen, el formato del archivo o el color de cada trabajo de escaneado a USB.

1 Seleccione (**USB directo**) > **Escanear a USB** > (**Opc.**) en la pantalla táctil.

2 Seleccione la opción de configuración que desee que aparezca.

- **Tamaño original:** establece el tamaño de la imagen.
- **Tipo Original:** Establece el documento del original.
- **Resolución:** establece la resolución de la imagen.
- **Modo color:** establece el modo de color. Si selecciona **Mono** en esta opción, no puede seleccionar JPEG en **Form. ar.**.
- **Form. ar.:** establece el formato de archivo en el que se guardará la imagen. Si selecciona **TIFF** o **PDF**, puede escanear varias páginas. Si selecciona **JPEG** en esta opción, no puede seleccionar **Mono** en **Modo color**.
- **Codificación PDF:** Establece el cifrado en archivos **PDF**.
- **Política archivado:** Establece la política para guardar archivos entre sobrescribir o realizar el cambio de nombre.
- **Dúplex:** Establece el modo a doble cara.
- **Oscuridad:** Establece el nivel de oscuridad para digitalizar un original.
- **Archivo:** Establece el nombre del archivo.

3 Seleccione el estado que desee. Toque (volver) para volver a la pantalla anterior.

4 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Puede modificar los ajustes de escaneado predeterminados (consulte “Esc.” en la página 224).

Impresión desde un dispositivo de memoria USB

Puede imprimir archivos directamente desde un dispositivo de memoria USB.

El archivo es compatible con la opción Impresión directa.

- PRN: Sólo son compatibles los archivos creados mediante el controlador proporcionado con la impresora.

Si imprime archivos PRN creados en otro equipo, la impresión será diferente.

- TIFF: TIFF 6.0 Línea base
- JPEG: JPEG Línea base
- PDF: PDF 1.7 o versión inferior.

Para imprimir un documento desde un dispositivo de memoria USB

1. Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la impresora y, a continuación, seleccione (**USB directo**) > **Imprimir de** > **Next** en la pantalla táctil.
2. Seleccione la carpeta o el archivo que desee.
3. Seleccione el número de copias que desea imprimir o introduzca el número.
4. Toque **Impr.** en la pantalla táctil.
5. Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Copias de seguridad de datos

Los datos guardados en la memoria del dispositivo pueden borrarse por casualidad debido a un corte de corriente o un fallo en el almacenamiento. La copia de seguridad le ayuda a proteger las configuraciones del sistema ya que guarda una copia de estos datos en un dispositivo con memoria USB.

Copias de seguridad de datos

1. Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora.
2. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo**> **Next** > **Conf. inicial** > **Conf. export.** en la pantalla táctil.
3. Seleccione **Datos de configuración** o **Agenda**.
4. Toque **Sí** cuando aparezcan las ventanas de confirmación.
5. Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Uso del dispositivo de memoria USB

Restauración de datos

1. Inserte la memoria USB en la que ha guardado la copia de seguridad de los datos en el puerto de memoria USB.
2. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo**> **Next** > **Conf. inicial** > **Conf. import.** en la pantalla táctil.
3. Seleccione **Datos de configuración** o **Agenda**.
4. Seleccione el archivo que desee restaurar.
5. Toque cuando aparezca **Sí** para restaurar el archivo de copia de seguridad al dispositivo.
6. Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Administrar la memoria USB

Puede borrar archivos de imagen guardados en una memoria USB de uno en uno o todos de una vez reformateando el dispositivo.

Después de borrar los archivos o de reformatear un dispositivo de memoria USB, no podrá restaurar los archivos. Por lo tanto, confirme que no necesitará los datos antes de borrarlos.

Borrado de un archivo de imagen

1. Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora.
2. Seleccione (**USB directo**) > **Admin. archivos** > **Next** > seleccione la carpeta o archivo que desee > (**Opc.**) > **Eliminar** en la pantalla táctil.
3. Toque **Sí** cuando aparezcan las ventanas de confirmación.
4. Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Formateo de un dispositivo de memoria USB

1. Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora.
2. Seleccione (**USB directo**) > **Admin. archivos** > **Next** > seleccione la carpeta o archivo que desee > (**Opc.**) > **Formato** en la pantalla táctil.
3. Toque **Sí** cuando aparezcan las ventanas de confirmación.
4. Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Uso del dispositivo de memoria USB

Visualizar el estado de la memoria USB

Puede comprobar la cantidad de espacio disponible en la memoria para escanear y guardar documentos.

1. Inserte un dispositivo de memoria USB en el puerto de memoria USB de la parte frontal de la impresora.
2. Seleccione (**USB directo**) > **Mostrar espacio** > **Next** en la pantalla táctil.
3. El espacio disponible en la memoria aparecerá en la pantalla.
4. Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

3. Mantenimiento

En este capítulo se proporciona información sobre la compra de suministros, accesorios y piezas de mantenimiento disponibles para el dispositivo.

- Pedido de suministros y accesorios 78
- Consumibles disponibles 79
- Accesorios disponibles 80
- Piezas de mantenimiento disponibles 81
- Almacenamiento del cartucho de tóner 82
- Distribución del tóner 84
- Sustitución del cartucho de tóner 86
- Sustitución del contenedor de tóner residual 89
- Instalación de accesorios 91
- Control de la duración de los suministros 95
- Ajuste de la alerta de tóner bajo 96
- Limpieza de la impresora 97
- Consejos para mover y guardar el dispositivo 103

Pedido de suministros y accesorios

Los accesorios disponibles pueden variar de un país a otro. Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener la lista de accesorios y piezas de recambio disponibles.

Para pedir consumibles, accesorios y recambios autorizados de Samsung, póngase en contacto con su distribuidor local de Samsung o con el vendedor al cual le compró el dispositivo. También puede visitar **www.samsung.com/supplies** y seleccionar el país/región para obtener la información de contacto del servicio técnico.

Consumibles disponibles

Cuando los consumibles alcanzan el fin de su vida útil, puede realizar el pedido de los siguientes tipos de consumibles para la impresora:

Tipo	Rendimiento promedio[a]	Nombre de la pieza
Cartucho toner	• Rendimiento continuo promedio del cartucho negro: Aprox. 6.000 páginas estándar (negro) • Rendimiento promedio continuo del cartucho de color: Aprox. 3.500 páginas estándar (amarillo/ magenta/cian)	• CLT-K505L: Negro • CLT-Y505L: Amarillo • CLT-M505L: Magenta • CLT-C505L: Cian
Contenedor de tóner residual	• Aprox. 14.000 páginas estándar (monocromo) • Aprox. 3.500 páginas estándar (color)	CLT-W506

a. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19798. El número de páginas depende del entorno operativo, el porcentaje de área de la imagen, los intervalos de impresión, las imágenes y el tipo y tamaño del material.

La duración del cartucho de tóner puede variar según las opciones, el porcentaje de área de la imagen y el modo de trabajo.

Cuando compre nuevos cartuchos de tóner u otros consumibles, los debe comprar en el mismo país donde compró el dispositivo. En caso contrario, los cartuchos de tóner o los consumibles nuevos serán incompatibles con el dispositivo a causa de las configuraciones diferentes de estos productos en función de las condiciones concretas de cada país.

Samsung no recomienda el uso de cartuchos de tóner que no sean originales de Samsung como cartuchos de tóner rellenados o reciclados. Samsung no garantiza la calidad de los cartuchos de tóner no originales de Samsung. La garantía del equipo no cubre los servicios o reparaciones necesarios derivados del uso de cartuchos de tóner que no sean originales de Samsung.

Accesorios disponibles

Puede adquirir e instalar accesorios para mejorar el rendimiento y la capacidad del dispositivo.

- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Accesorio	Función	Nombre de la pieza
Módulo de memoria	Aumenta la capacidad de la memoria del dispositivo.	ML-MEM380 (1024 MB)
Bandeja opcional	Si tiene problemas con la alimentación de papel, puede añadir una bandeja adicional de 520 [a] bandeja de hojas.	CLP-S680A
Puerto IEEE 1284[b]	Le permite utilizar diversas interfaces. • Al instalar el controlador de impresora con un conector paralelo IEEE1284B, es posible que no se encuentre la impresora tras realizar la instalación del controlador de impresora, y únicamente estarán disponibles las funciones de impresión básicas. • Si desea revisar el estado de la impresora o definir su configuración, conecte la impresora a un ordenador utilizando un cable USB o de red. • Si utiliza el conector paralelo IEEE 1284B, no podrá utilizar el cable USB.	ML-PAR100

a. Papel normal bond de 80 g/m2.
b. El puerto IEEE 1284 opcional puede utilizarse conectándose al puerto USB y al puerto de salida 5V.

Piezas de mantenimiento disponibles

Debe realizar tareas de mantenimiento de piezas concretas en intervalos periódicos para conservar la máquina en el mejor estado posible y evitar problemas de calidad de impresión y de alimentación de papel derivados del desgaste presente en las piezas. Las piezas de mantenimiento son, principalmente, los rodillos, las cintas y las almohadillas. Sin embargo, el periodo y las piezas de sustitución podrían variar en función del modelo. El recambio de piezas debe ser realizad únicamente por un servicio técnico autorizado, el distribuidor o el establecimiento donde se adquirió la impresora. Para adquirir piezas de recambio, póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el dispositivo. El periodo de sustitución de las piezas de mantenimiento se informa a través del programa Estado de la impresora Samsung. Si su máquina cuenta con pantalla de visualización, se muestra en ella un mensaje. El periodo de sustitución varía en función del sistema operativo utilizado, el rendimiento del ordenador, las aplicaciones, el método de conexión, el tipo de papel, el tamaño de papel y la complejidad de los trabajos.

Almacenamiento del cartucho de tóner

Los cartuchos de tóner contienen componentes sensibles a la luz, la temperatura y la humedad. Samsung recomienda a los usuarios que sigan las recomendaciones para garantizar un rendimiento óptimo, la mejor calidad y la duración más larga posibles del cartucho de tóner de Samsung.

Guarde este cartucho en el mismo entorno en que se utilizará la impresora. Debe ser en condiciones de temperatura y humedad controladas. El cartucho de tóner debe permanecer en el embalaje original sin abrir hasta su instalación. Si el embalaje original no está disponible, cubra la hendidura superior del cartucho con papel y guárdelo en un armario oscuro.

Abrir el paquete del cartucho antes de su utilización disminuye sensiblemente la duración de impresión y de almacenamiento. No lo guarde en el suelo. Si retira el cartucho de tóner de la impresora, siga las instrucciones siguientes para guardarlo de manera correcta.

- Guarde el cartucho dentro de la bolsa protectora del embalaje original.
- Almacénelos de forma que no estén en pie, con el mismo lado boca arriba como si estuvieran instalados en la máquina.
- No almacene consumibles en ninguna de las siguientes condiciones:

  -a temperaturas superiores a 40 ?.

  -Rango de humedad inferior al 20% ni superior al 80%.

  -en entornos con cambios extremos de humedad o temperatura.

  -bajo una fuente directa de luz solar o artificial.

  -en sitios con polvo.

  -en un coche durante un período largo de tiempo.

  -en un entorno en donde haya gases corrosivos.

  -En un entorno de aire salado.

Instrucciones de manejo

- No toque la superficie del tambor fotoeléctrico del cartucho.
- No exponga el cartucho a vibraciones o golpes innecesarios.
- No gire nunca el tambor manualmente, sobre todo en dirección inversa, ya que puede provocar daños internos y vertidos de tóner.

Uso del cartucho de tóner

Samsung Electronics no recomienda ni aprueba el uso de cartuchos de tóner de otras marcas en la impresora, incluyendo genéricos, marcas blancas, cartuchos de tóner rellenados o manipulados.

La garantía de la impresora de Samsung no cubre los daños al dispositivos provocados por la utilización de cartuchos de tóner rellenados, manipulados o no originales de Samsung.

Almacenamiento del cartucho de tóner

Duración prevista del cartucho

La duración prevista del cartucho (el rendimiento del cartucho de tóner) depende de la cantidad de tóner que requieran los trabajos de impresión. El número real de impresiones puede variar en función de la densidad de impresión de las páginas que imprima, del entorno operativo, del porcentaje de área de la imagen, del los intervalos de impresión y del tipo y del tamaño del material. Por ejemplo, si imprime muchos gráficos, el consumo de tóner será mayor y puede que necesite cambiar el cartucho más a menudo.

Distribución del tóner

Cuando la vida útil del cartucho de tóner esté a punto de acabarse:

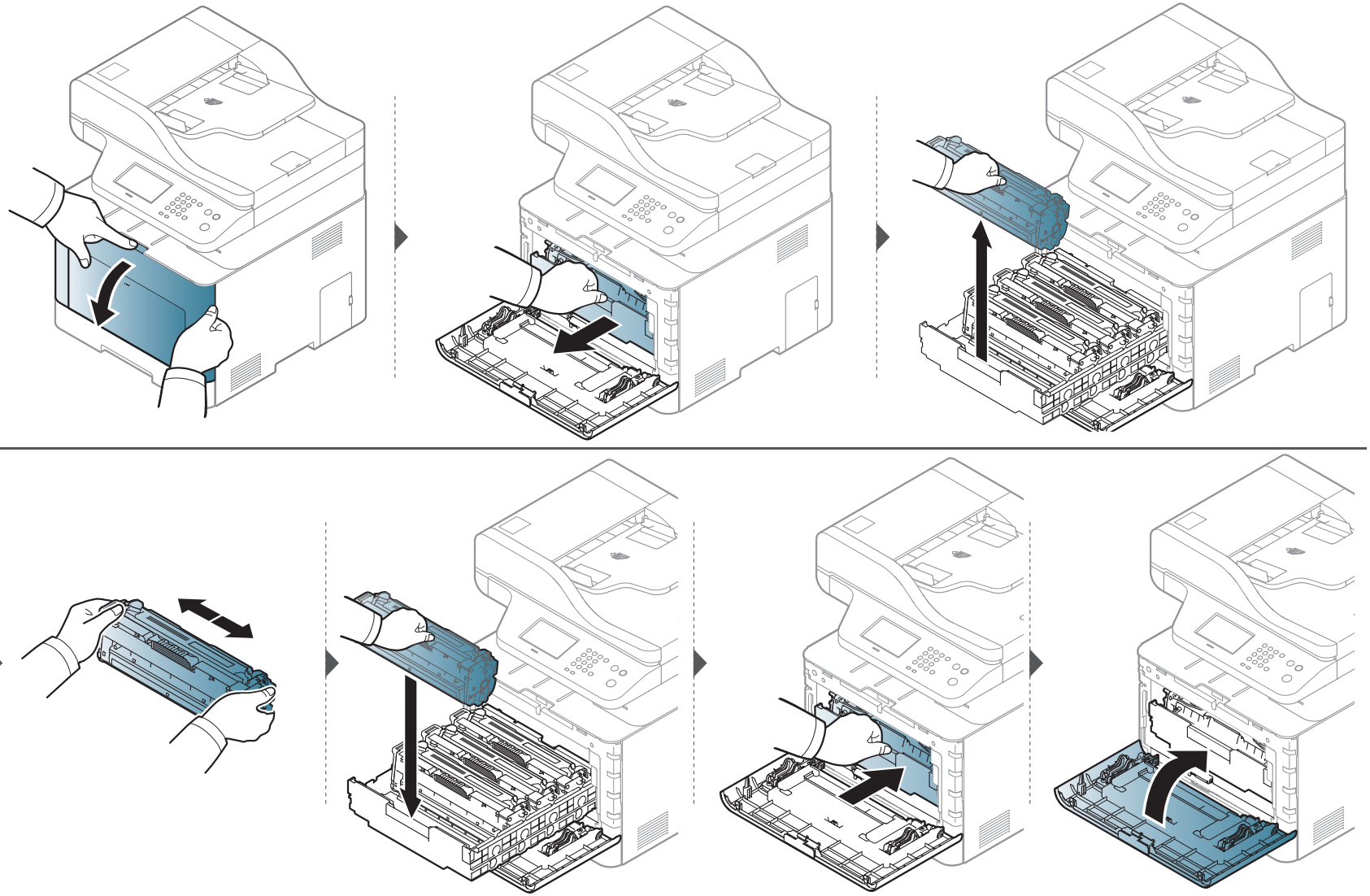
- Si aparecen rayas o la impresión es demasiado clara y la densidad varía entre un lado y el otro.
- El indicador de **Estado** parpadea en color rojo. En la pantalla puede aparecer un mensaje que indica que el tóner se está agotando.
- Aparecerá la ventana del programa Estado de la impresora Samsung en el ordenador, indicándole qué cartucho de color tiene un nivel bajo de tóner (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 318).

Si esto ocurre, podrá mejorar la calidad de impresión temporalmente si redistribuye el tóner que queda en el cartucho. En algunos casos, aparecerán rayas blancas o la impresión será más clara, incluso después de que se haya redistribuido el tóner.

Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

- Para evitar el deterioro del cartucho de tóner, procure no exponerlo a la luz durante un período prolongado. Cúbrala con un trozo de papel si es necesario.
- No toque la parte verde del cartucho de tóner. Use el asa en el cartucho para evitar tocar esta zona.
- No utilice objetos afilados, como un cuchillo o unas tijeras, para abrir el paquete del cartucho de tóner. Podrían arañar el tambor del cartucho.
- Si se mancha la ropa de tóner, límpielo con un paño seco y lave la ropa con agua fría. El agua caliente fija el tóner en los tejidos.

Distribución del tóner



Sustitución del cartucho de tóner

Haga clic en este enlace para abrir una animación sobre la sustitución del cartucho de tóner.

La impresora utiliza cuatro colores y emplea un cartucho de tóner diferente para cada uno de ellos: amarillo (Y), magenta (M), cian (C) y negro (K).

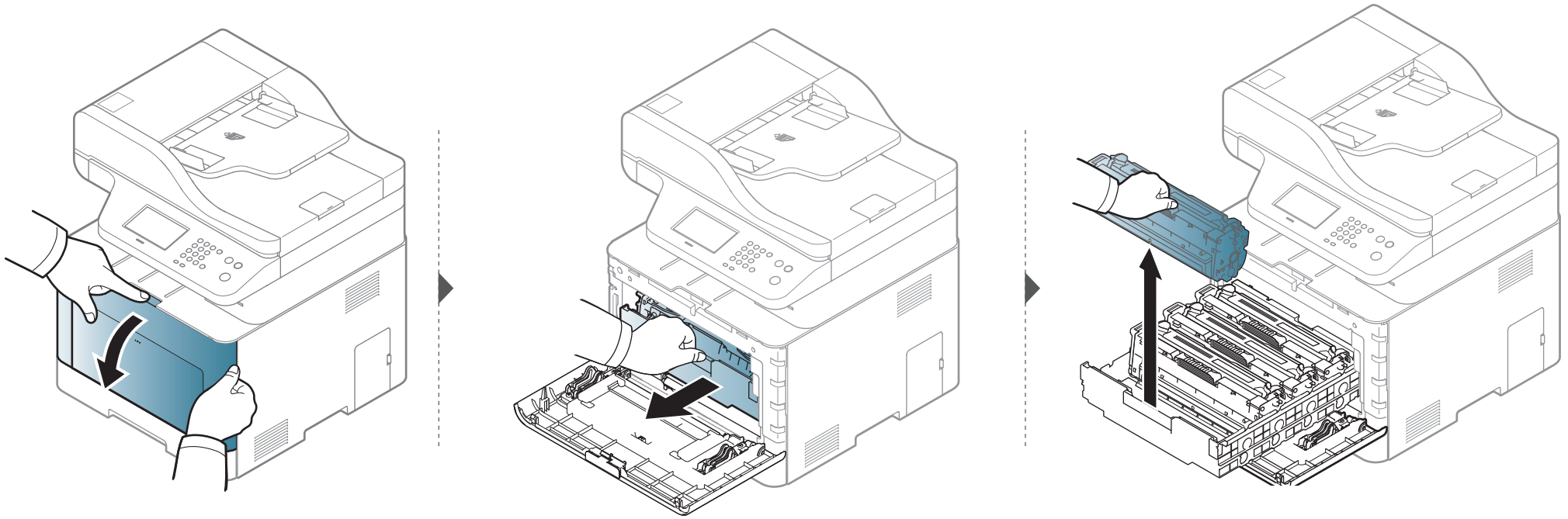
- El LED de estado y el mensaje sobre el tóner que aparece en la pantalla indican cuándo debe sustituirse cada uno de los cartuchos de tóner individualmente.
- Aparecerá la ventana del programa Samsung Printing Status en el ordenador, indicándole qué cartucho de color está vacío (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 318).

Compruebe el tipo de cartucho de tóner para su dispositivo (consulte “Consumibles disponibles” en la página 79).

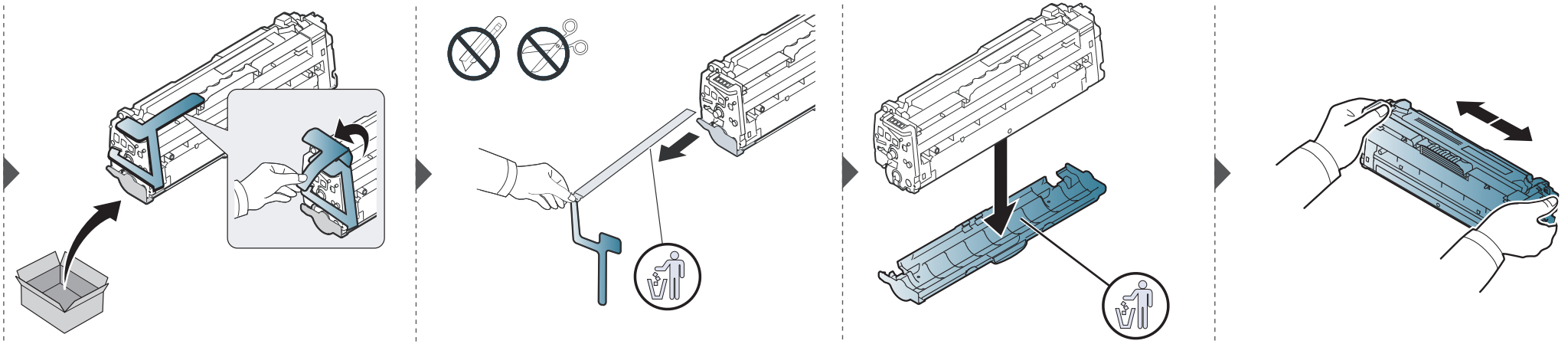
- Agite el cartucho de tóner uniformemente, aumentará la calidad de impresión inicial.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

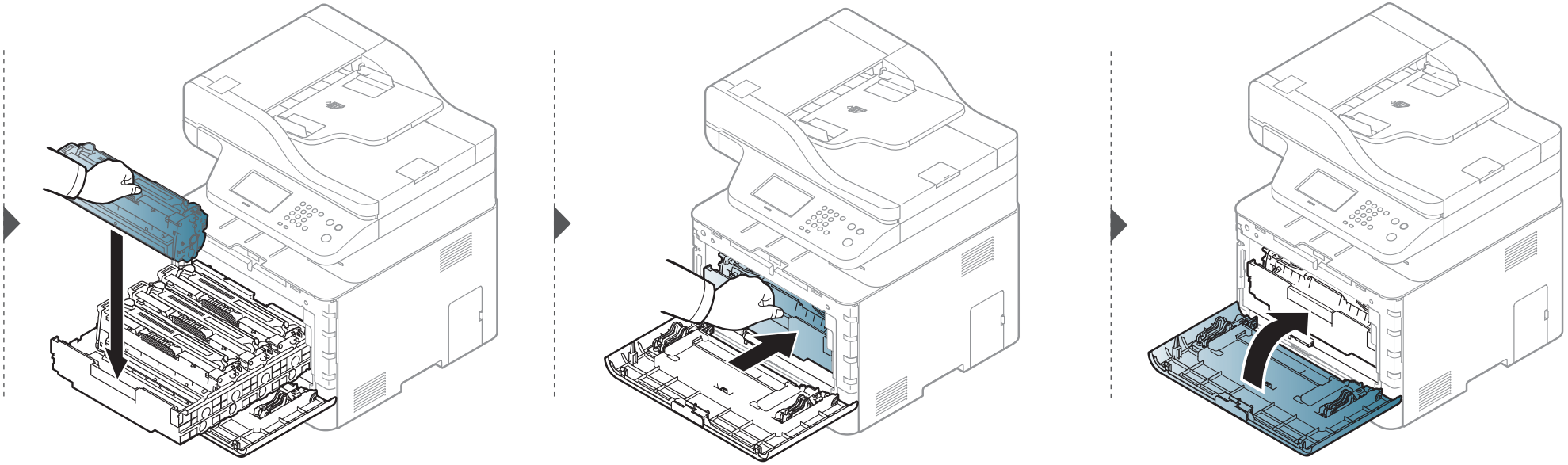
- Para evitar el deterioro del cartucho de tóner, procure no exponerlo a la luz durante un período prolongado. Cúbrala con un trozo de papel si es necesario.
- No toque la parte verde del cartucho de tóner. Use el asa en el cartucho para evitar tocar esta zona.
- No utilice objetos afilados, como un cuchillo o unas tijeras, para abrir el paquete del cartucho de tóner. Podrían arañar el tambor del cartucho.
- Si se mancha la ropa de tóner, límpielo con un paño seco y lave la ropa con agua fría. El agua caliente fija el tóner en los tejidos.

Sustitución del cartucho de tóner



Sustitución del cartucho de tóner





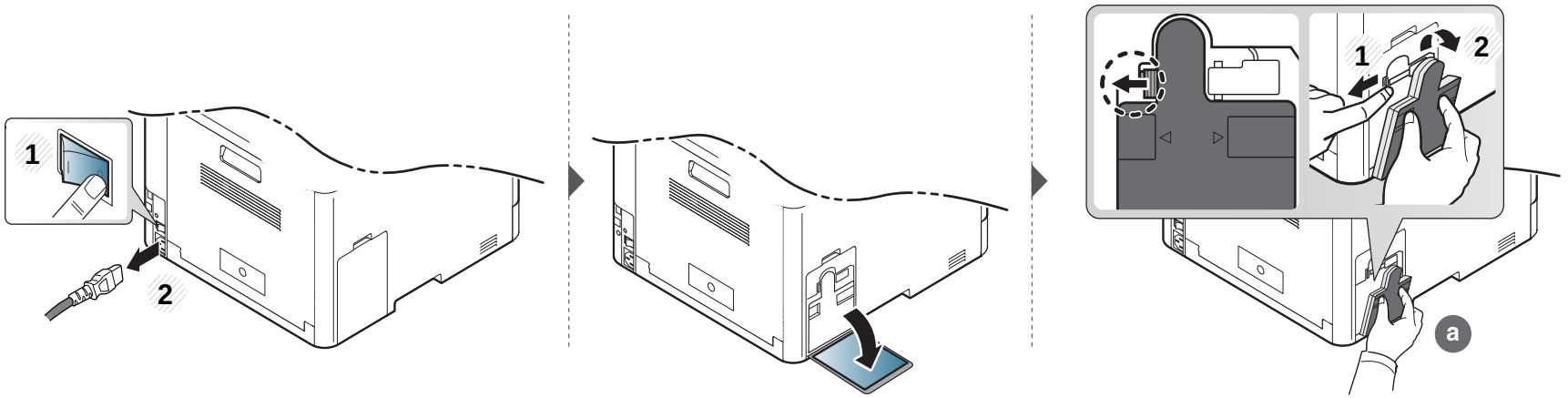
Sustitución del contenedor de tóner residual

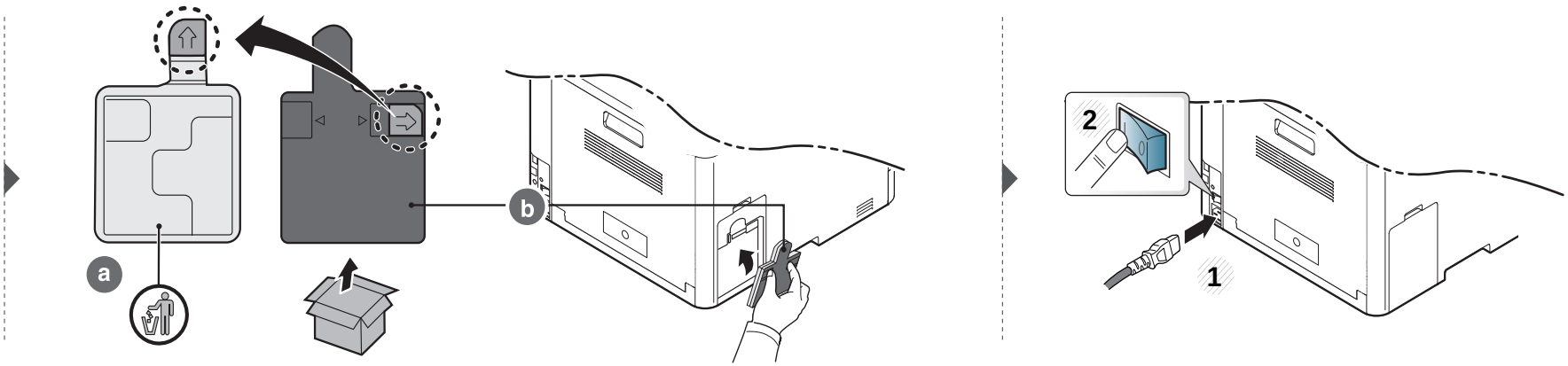
Cuando el contenedor de tóner residual alcance el fin de su vida útil, aparecerá un mensaje sobre el contenedor de tóner residual en la pantalla del panel de control, indicando que dicho contenedor debe sustituirse. Compruebe el contenedor de tóner residual para su dispositivo (consulte “Consumibles disponibles” en la página 79).

- Es posible que se liberen partículas de tóner en el interior del dispositivo, pero esto no significa que el dispositivo se vea afectado. Póngase en contacto con un representante del servicio técnico si se producen problemas en la calidad de la impresión.
- Cuando extraiga el contenedor de tóner residual de la impresora, extráigalo con cuidado para que no se caiga al suelo.
- Deposite el contenedor de tóner residual en una superficie plana para que no se derrame tóner.

No ladee ni tumbe el contenedor.

Sustitución del contenedor de tóner residual





Instalación de accesorios

Precauciones

- Desconecte el cable de alimentación

  Nunca retire la cubierta de la placa de control si el dispositivo está conectado a la fuente de alimentación.

  Para evitar una posible descarga eléctrica, desconecte el cable de alimentación al instalar o extraer CUALQUIER accesorio interno o externo.

- Descargue la electricidad estática

  La placa de control y los accesorios internos (módulo de memoria) son sensibles a la electricidad estática. Antes de instalar o extraer un accesorio interno, elimine la electricidad estática de su cuerpo. Para ello, toque algo de metal, como la placa metálica posterior o cualquier dispositivo enchufado a una fuente de alimentación conectada a tierra. Si camina por el lugar donde se encuentra antes de finalizar la instalación, repita el procedimiento para volver a descargar la electricidad estática.

Cuando instale accesorios, la batería que está dentro de la máquina es un componente de servicio. No la cambie usted solo. Si se cambia la batería por una de un tipo incorrecto se corre riesgo de explosión. El servicio técnico debe extraer la antigua batería del dispositivo, y deshacerse de ella según la legislación vigente en su país.

Configuración de las Opciones del dispositivo

Cuando instale los dispositivos opcionales, tales como la bandeja opcional, memoria, etc., esta impresora detectará y configurará automáticamente los dispositivos opcionales. Si no puede utilizar los dispositivos opcionales que ha instalado en este controlador, podrá configurar los dispositivos opcionales en **Opciones del dispositivo**.

1. Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.

   •En Windows 8, desde **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda** > **Configuración**.

2. En Windows XP/2003, seleccione **Impresoras y faxes**.

   •En Windows 2008/Vista, seleccione **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Impresoras**.

   •En Windows 7, seleccione **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Dispositivos e impresoras**.

   •En Windows 8, busque **Dispositivos e impresoras**.

   •En Windows Server 2008 R2, seleccione **Panel de control** > **Hardware** > **Dispositivos e impresoras**.

3. Haga clic con el botón secundario del ratón en el dispositivo.

Instalación de accesorios

4 En Windows XP/2003/2008/Vista, pulse **Propiedades**.

En Windows 7, Windows 8 y Windows Server 2008 R2, en los menús contextuales, seleccione **Propiedades de impresora**.

Si la opción **Propiedades de impresora** tiene la marca ?, puede seleccionar otros controladores de impresora conectados a la impresora seleccionada.

5 Seleccione **Opciones del dispositivo**.

La ventana **Propiedades** puede diferir según el controlador o sistema operativo que esté utilizando.

6 Seleccione la opción adecuada.

Algunos menús podrían no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En caso de ser, no se aplica a su impresora.

- **Opciones de la bandeja:** Seleccione la bandeja opcional que ha instalado. Puede seleccionar la bandeja.
- **Opciones de almacenamiento:** Seleccione la memoria opcional que ha instalado. Si esta función está activada, puede seleccionar **Modo de impresión**.
- **Configuración de la impresora:** Selecciona el idioma de impresora del trabajo de impresión.
- **Configuración del administrador:** Puede seleccionar las opciones **Estado de la impresora** y **Cola EMF**.
- **Cont. de trabajos de adm.:** Le permite asociar la información de identificación de cuenta y de usuario a cada documento que imprime.
  - **Permisos de usuario:** Si activa esta opción, solo los usuarios con permiso de usuario pueden iniciar un trabajo de impresión.
  - **Permisos de grupo:** Si activa esta opción, solo los grupos con permisos de grupo pueden iniciar un trabajo de impresión.

Si desea cifrar la contraseña de contabilidad de trabajos, active **Encript. contraseña Contab. de trabajos**.

- **Configuración del tamaño del papel personalizado:** Puede especificar el tamaño del papel personalizado.

7 Puede hacer clic en **Aceptar** hasta que salga de la ventana **Propiedades** o **Propiedades de impresora**.

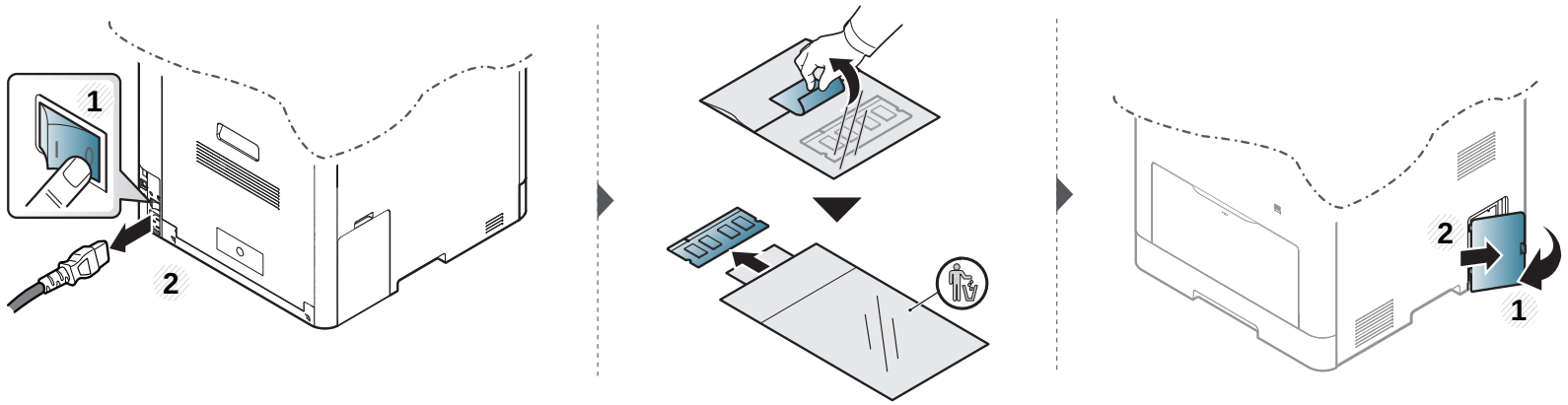
Instalación de accesorios

Actualización de un módulo de memoria

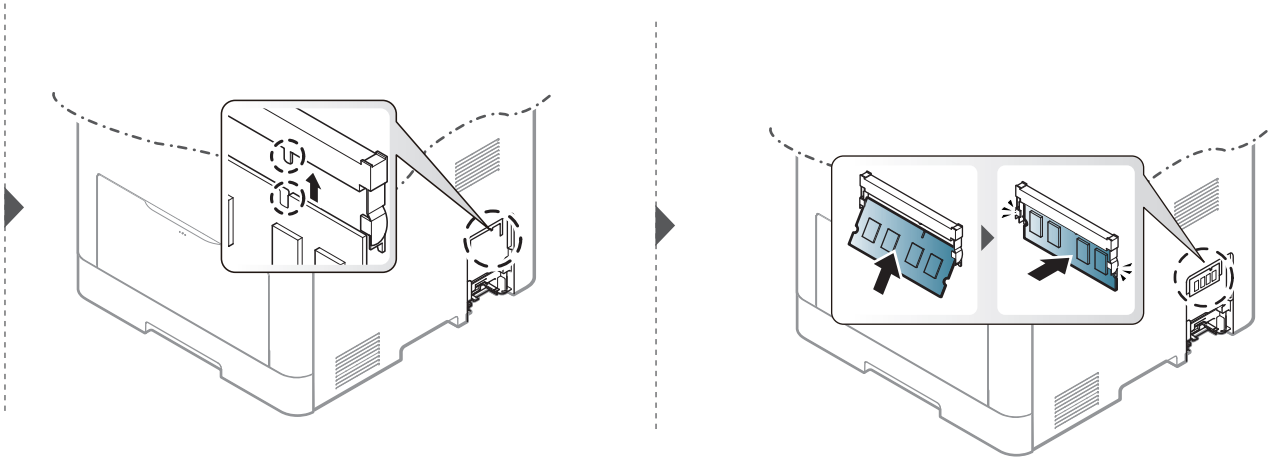
El dispositivo posee un módulo de memoria dual en línea (DIMM). Utilice esta ranura para módulos de memoria para instalar más memoria. Le recomendamos utilizar únicamente DIMM originales de Samsung. Su garantía podría anularse si se determinara que el problema de la impresora ha sido originado por DIMM de otros fabricantes.

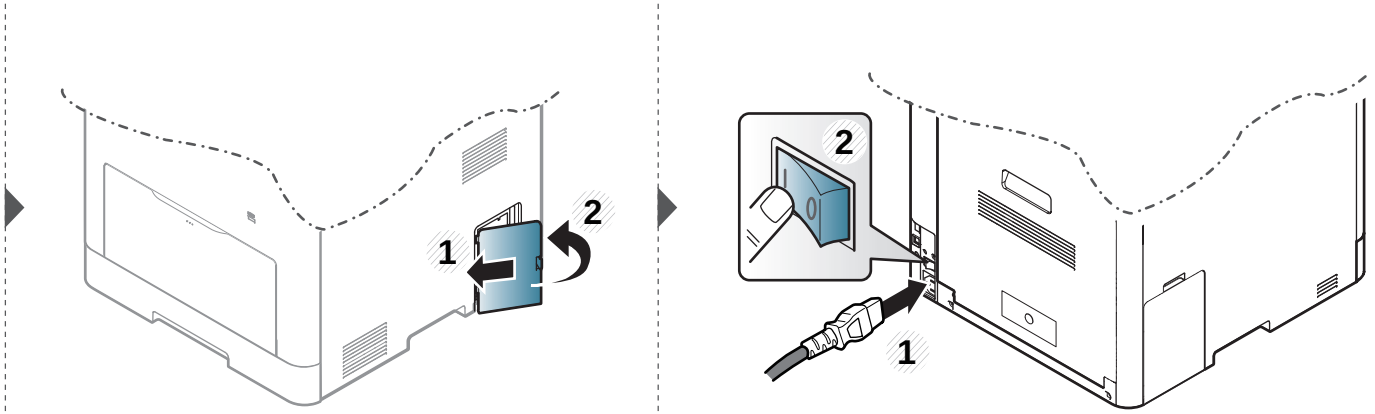
Se proporciona información para realizar el pedido de accesorios opcionales (consulte “Accesorios disponibles” en la página 80).

Una vez instalada la memoria opcional, puede utilizar las funciones de impresión avanzadas, tales como revisar un trabajo y especificar la impresión de un trabajo de impresión seguro en la ventana propiedades de la impresora. Puede controlar la cola de trabajos activos en **Cuadro docum.** (consulte “Utilización de funciones del dispositivo opcionales” en la página 302 y “Cuadro docum.” en la página 249).



Instalación de accesorios





Control de la duración de los suministros

Si la impresora suele dar problemas de impresión o de atasco de papel, compruebe el número de páginas que se han impreso o escaneado. Sustituya las piezas correspondientes, cuando sea necesario.

- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Informe** > **Información suministros** en la pantalla táctil.
2. Toque **Sí** cuando aparezcan las ventanas de confirmación.
3. Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Ajuste de la alerta de tóner bajo

Si el nivel de tóner del cartucho es bajo, aparece un mensaje o indicador LED que informa al usuario que cambie el cartucho de tóner. Puede configurar esta opción para que aparezca o no el mensaje o se ilumine el indicador LED.

- El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Puede definir la configuración del equipo utilizando la opción **Ajustes del dispositivo** del programa Samsung Easy Printer Manager.

  -Si es usuario de Windows o Mac, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** > **(Cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 316.

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo**> **Next** > **Conf. inicial** > **Alerta tón. bajo** en la pantalla táctil.

Puede establecer el **Nivel advertencia** del tóner para el error de tóner bajo en la opción **Alerta tón. bajo**. **Nivel advertencia** significa la cantidad de tóner restante (%) en el cartucho de tóner. El valor predeterminado de Nivel advertencia es de 10 %. Puede ajustar el valor entre el 1 y el 30 %.

2 Seleccione la opción que desee.

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo Listo.

Limpieza de la impresora

Si se producen problemas de calidad de impresión, o si utiliza el dispositivo en un entorno con polvo, debe limpiar el dispositivo regularmente para mantenerlo en las mejores condiciones de impresión y prolongar la vida útil del equipo.

- No limpie la carcasa de la impresora con sustancias que contengan grandes cantidades de alcohol, disolventes u otras sustancias concentradas, porque pueden decolorarla o deformarla.
- Si el dispositivo o sus alrededores están contaminados con tóner, se recomienda utilizar un paño o un papel suave empapado en agua para limpiarlos. Si utiliza un aspirador, el tóner quedará en el aire y puede ser perjudicial para usted.

Limpieza de la parte externa

Limpie la carcasa del dispositivo con un paño suave que no desprenda pelusa. Humedezca el paño ligeramente con agua, pero tenga cuidado para que no caiga agua sobre el dispositivo ni dentro de éste.

Limpieza de la impresora

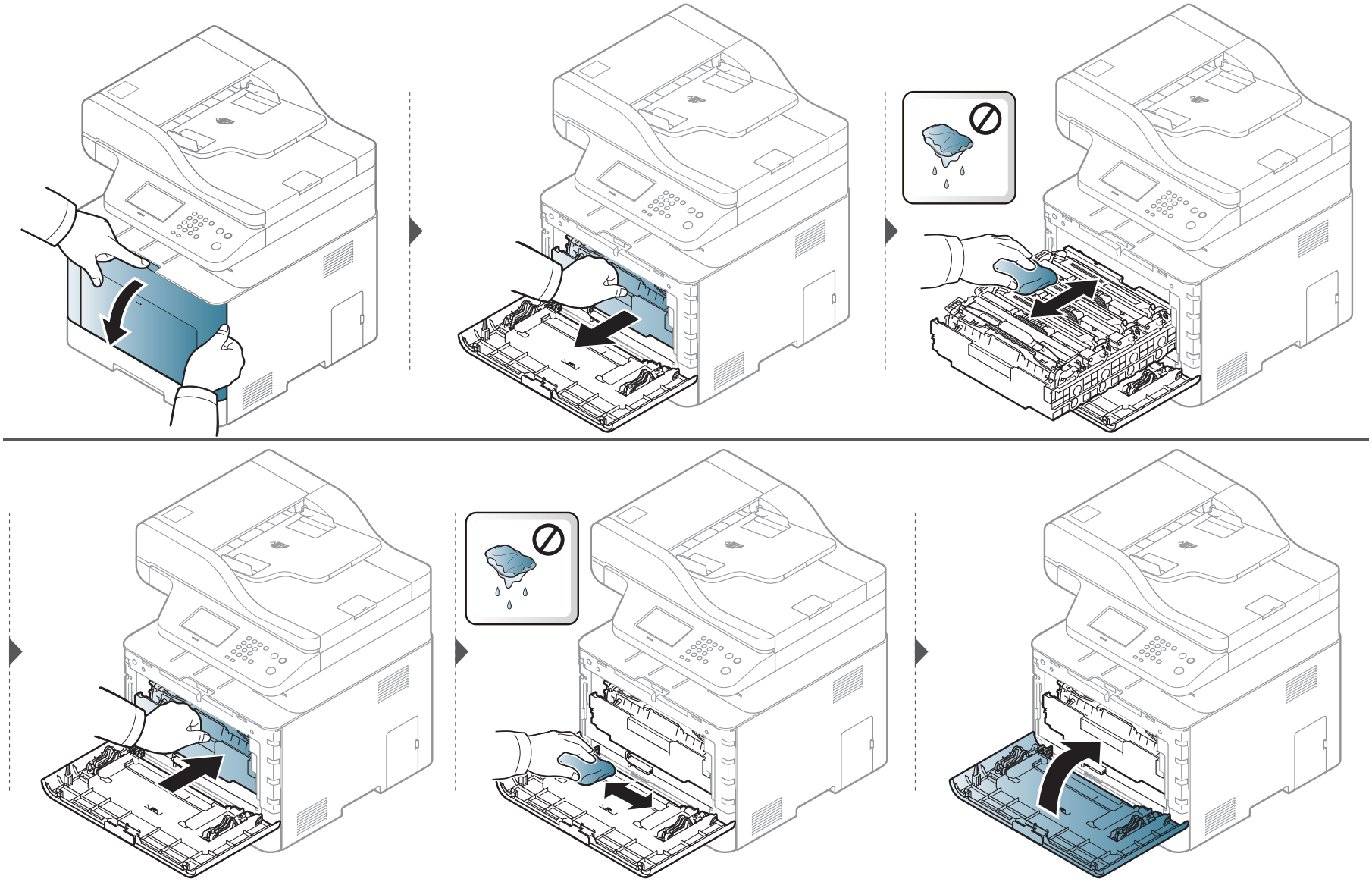
Limpieza de la parte interna

Durante el proceso de impresión, es posible que en el interior de la impresora se acumule papel, tóner y polvo. Esta acumulación puede causar problemas de calidad de impresión, como motas de tóner o manchas. La limpieza del interior del dispositivo eliminará y disminuirá estos problemas.

- Para evitar el deterioro del cartucho de tóner, procure no exponerlo a la luz durante un período prolongado. Cúbrala con un trozo de papel si es necesario.
- No toque la parte verde del cartucho de tóner. Use el asa en el cartucho para evitar tocar esta zona.
- Al limpiar el interior de la impresora, utilice un paño seco que no deje pelusa y tenga cuidado de no dañar el rodillo de transferencia ni ninguna otra parte interna. No utilice solventes, como benceno, o disolvente. Podría provocar problemas de calidad de impresión y dañar el dispositivo.

- Utilice un paño seco sin pelusas para limpiar el equipo.
- Apague la máquina y desenchufe el cable de alimentación. Espere a que la máquina se enfríe. Si el dispositivo cuenta con un interruptor de alimentación, apáguelo antes de proceder con la limpieza del dispositivo.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

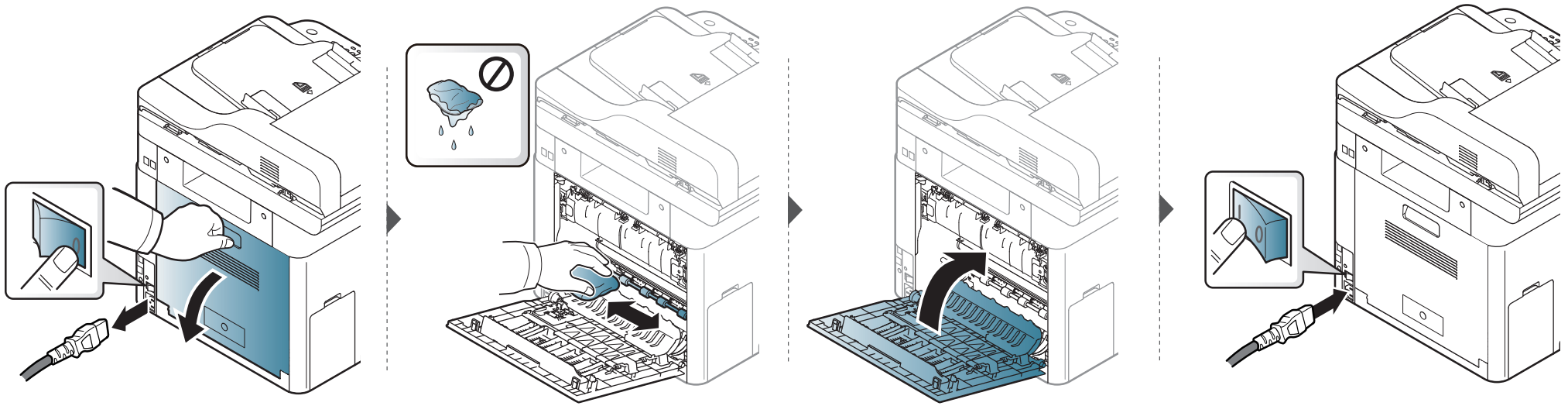
Limpieza de la impresora



Limpieza de la impresora

Limpieza del rodillo de la bandeja

- Apague la máquina y desenchufe el cable de alimentación. Espere a que la máquina se enfríe. Si el dispositivo cuenta con un interruptor de alimentación, apáguelo antes de proceder con la limpieza del dispositivo.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).



Limpieza de la impresora

Limpieza de la unidad de digitalización

La unidad de digitalización debe mantenerse siempre limpia para garantizar la mejor calidad de impresión posible. Le recomendamos que limpie la unidad de escaneado cada día, al principio de la jornada, y también durante el día si es necesario.

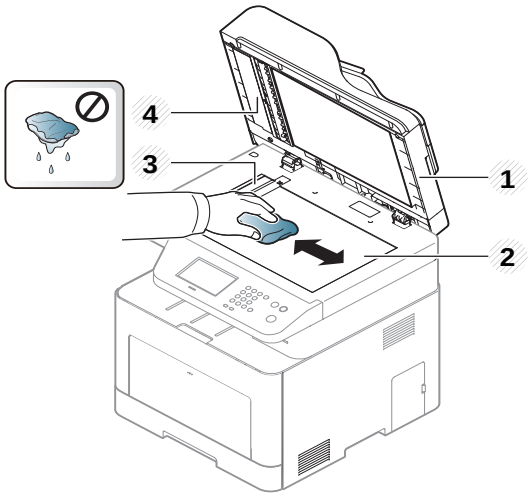
- Apague la máquina y desenchufe el cable de alimentación. Espere a que la máquina se enfríe. Si el dispositivo cuenta con un interruptor de alimentación, apáguelo antes de proceder con la limpieza del dispositivo.
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

1 Para ello, humedezca una toalla de papel o un paño suave que no desprenda pelusa.

2 Levante y abra la tapa del escáner.

Limpieza de la impresora

3 Limpie la superficie del escáner hasta que esté limpia y seca.



1. Tapa del escáner
2. Cristal del escáner
3. Cristal del alimentador de documentos
4. Barra lateral

4 Cierre la tapa del escáner.

Consejos para mover y guardar el dispositivo

- Al mover el dispositivo, no lo incline ni lo ponga boca abajo. De hacerlo, el tóner puede contaminar el interior del dispositivo, con lo que se dañaría el dispositivo o disminuiría la calidad de impresión.
- Cuando mueva el dispositivo, asegúrese de que como mínimo dos personas lo sujetan de forma segura.

4. Solución de problemas

Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error.

- **Consejos para evitar atascos de papel 105**
- **Solución de atascos de documentos originales 106**
- **Solución de atascos de papel 111**
- **Descripción del indicador LED de estado 121**
- **Entender los mensajes de pantalla 124**

Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error. Si su equipo cuenta con una pantalla, compruebe primero el mensaje que aparece en la pantalla para resolver el error. Si no encuentra en este capítulo una solución a su problema, consulte el capítulo **Solución de problemas** del Manual del usuario (consulte “Solución de problemas” en la página 327). Si no encuentra una solución en el Manual avanzado o el problema persiste, llame para solicitar asistencia técnica.

Consejos para evitar atascos de papel

Es posible evitar la mayoría de los atascos de papel si se selecciona el tipo de papel adecuado. Para evitar atascos de papel, siga las instrucciones que se indican a continuación:

- Compruebe que las guías ajustables estén colocadas correctamente (consulte “Descripción general de la bandeja” en la página 39).
- No retire el papel de la bandeja mientras la impresora esté funcionando.
- Doble, airee y empareje el papel antes de cargarlo.
- No cargue papel que presente arrugas, humedad o un excesivo abarquillamiento.
- No mezcle en una bandeja tipos y tamaños de papel diferentes.
- Utilice solo material de impresión recomendado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 135).

Solución de atascos de documentos originales

Cuando se produce un atasco del documento original en el alimentador de documentos, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla.

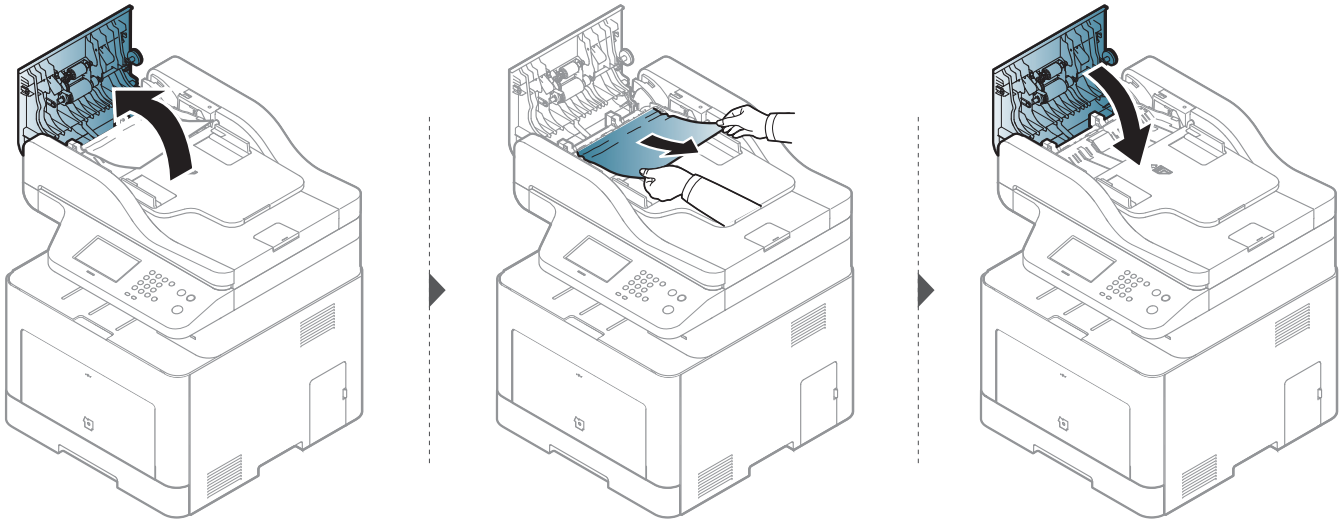
Para evitar que se rompa el documento atascado, tire de él suave y lentamente.

Para evitar que se produzcan atascos, utilice el cristal del escáner para los originales de papel grueso o fino, o los originales con distinto papel.

Solución de atascos de documentos

Atasco papel original delante del escáner

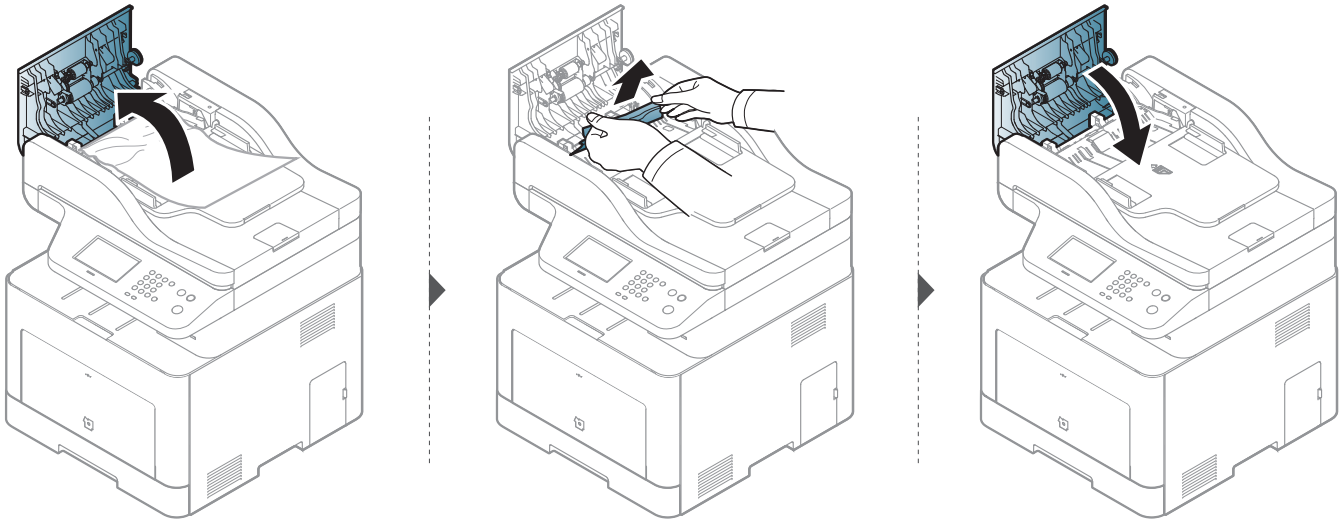
- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Esta solución de problemas podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).



Solución de atascos de documentos

Atasco de papel original dentro del escáner

- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Esta solución de problemas podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).



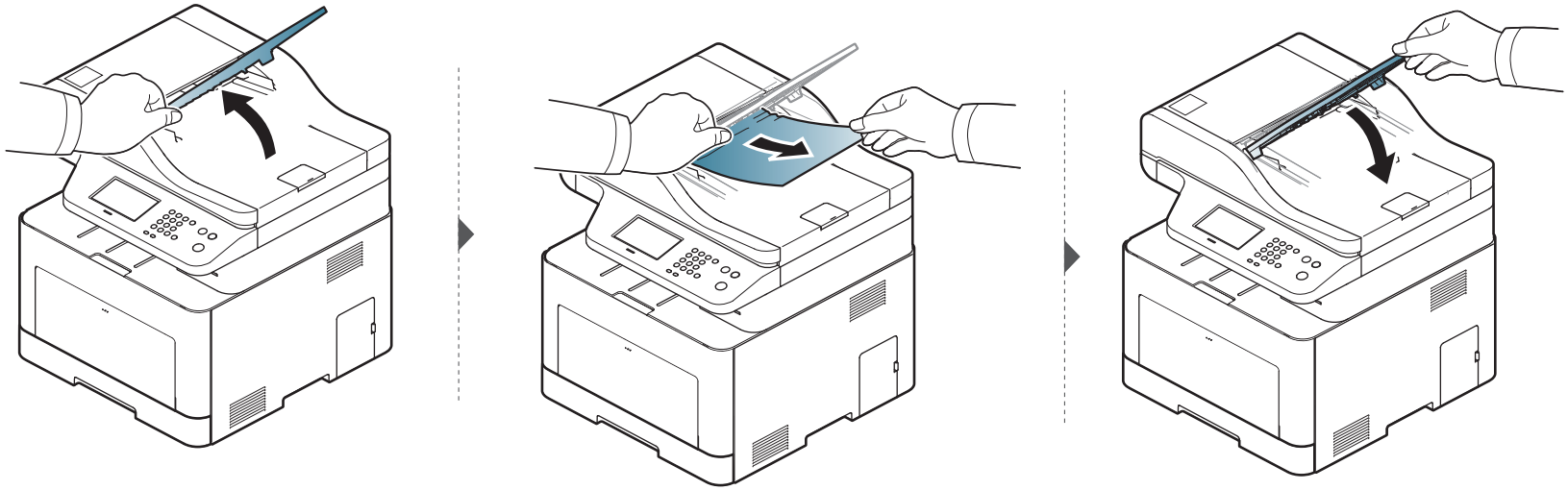
Solución de atascos de documentos

Atasco de papel original en el área de salida del escáner

- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Esta solución de problemas podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Vista frontal” en la página 22).

1 Quite las hojas que hayan quedado en el alimentador de documentos.

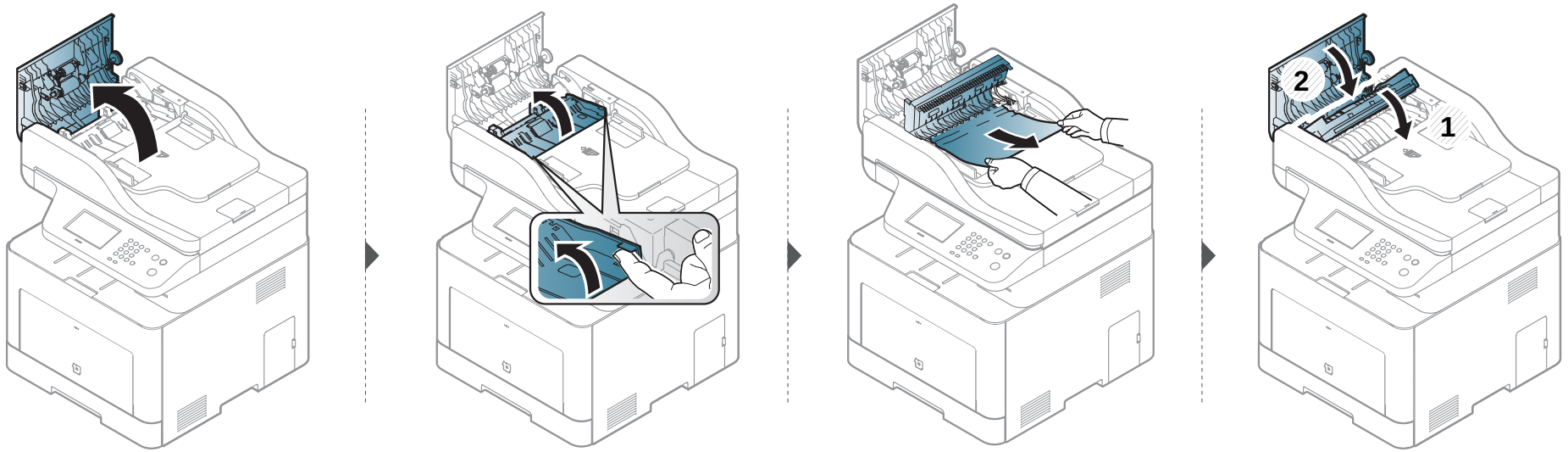
2 Retire con cuidado el papel atascado del alimentador de documentos.



Solución de atascos de documentos

Atasco de papel original en la ruta dúplex del escáner

- Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).
- Esta solución de problemas podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Vista frontal” en la página 22).



Solución de atascos de papel

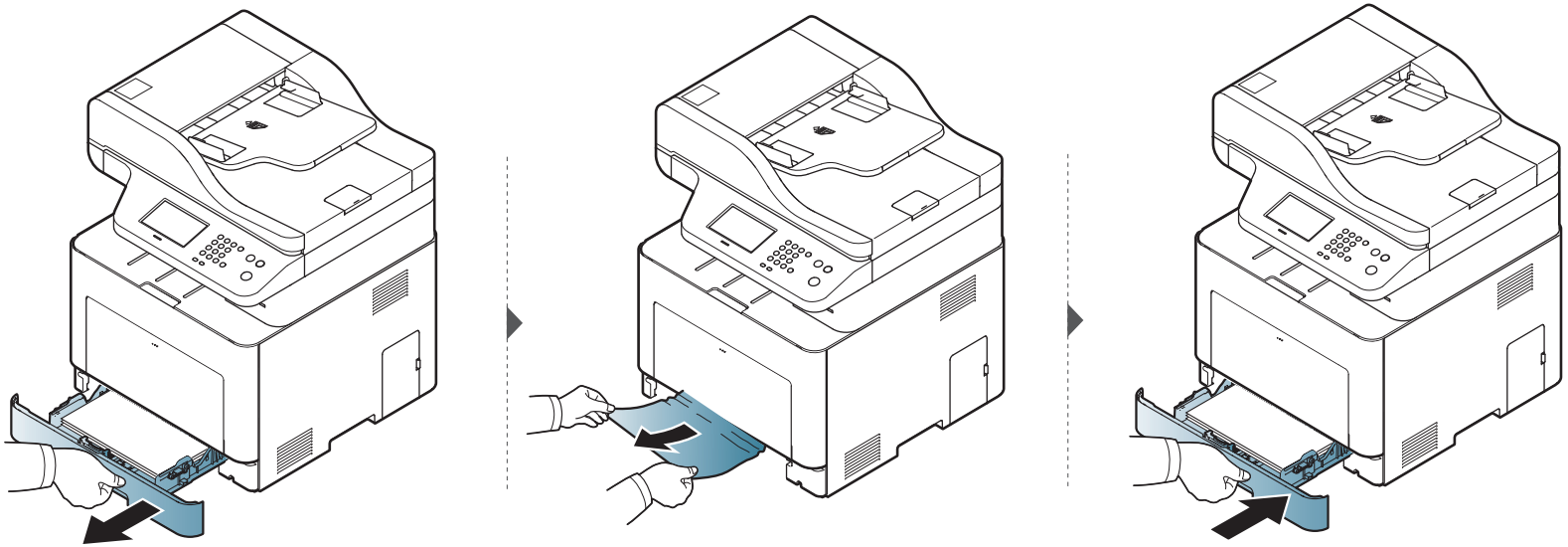
Para evitar que se rompa el papel atascado, tire de él lentamente y con cuidado.

En la bandeja 1

Haga clic en este enlace para abrir una animación sobre la eliminación de un atasco.

Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

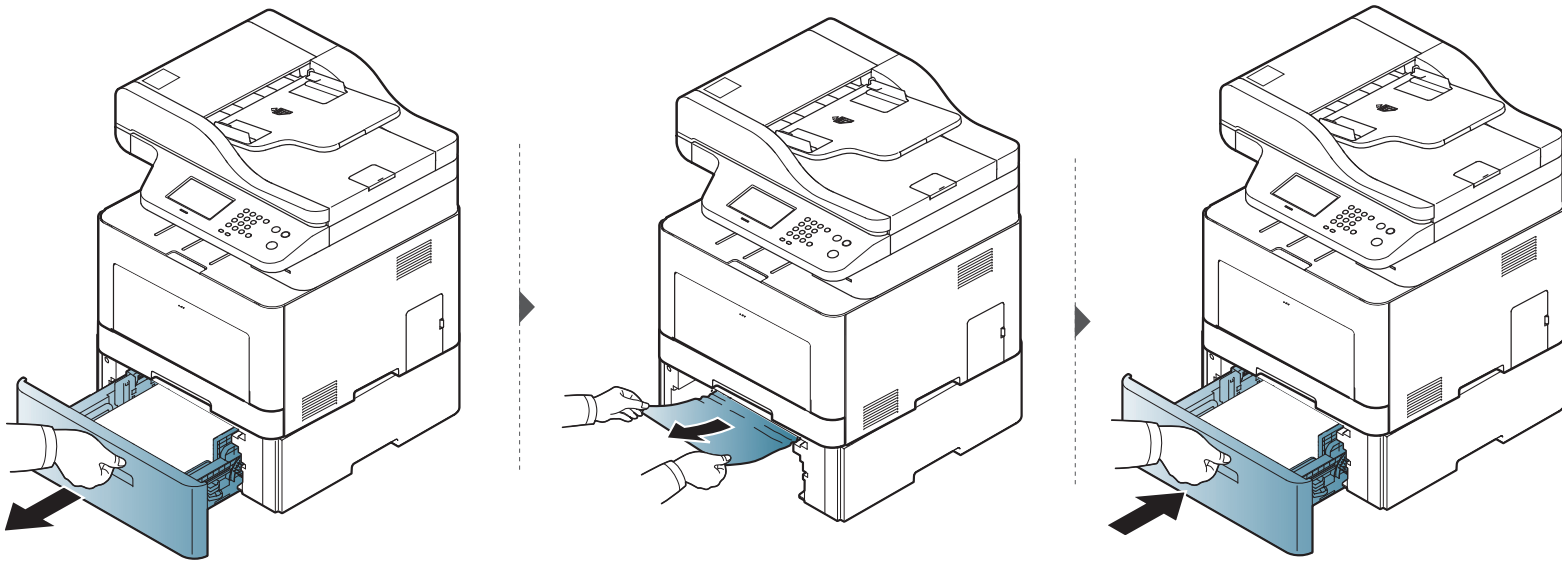
Solución de atascos de papel



Solución de atascos de papel

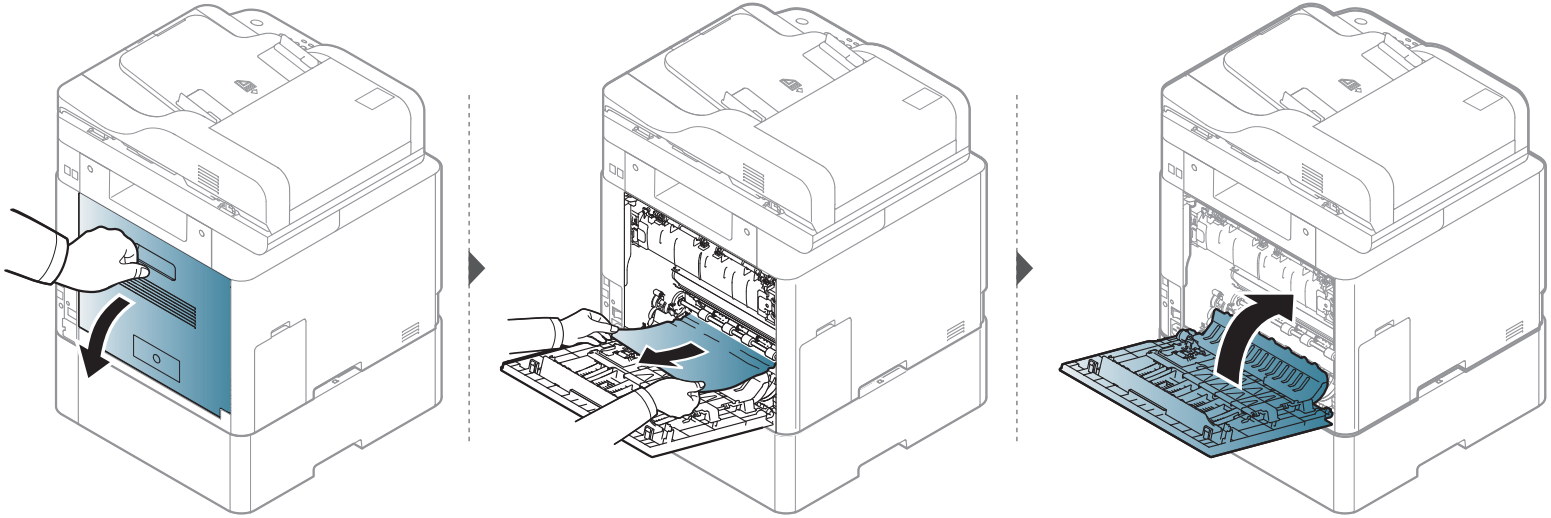
En la bandeja opcional

Haga clic en este enlace para abrir una animación sobre la eliminación de un atasco.



Solución de atascos de papel

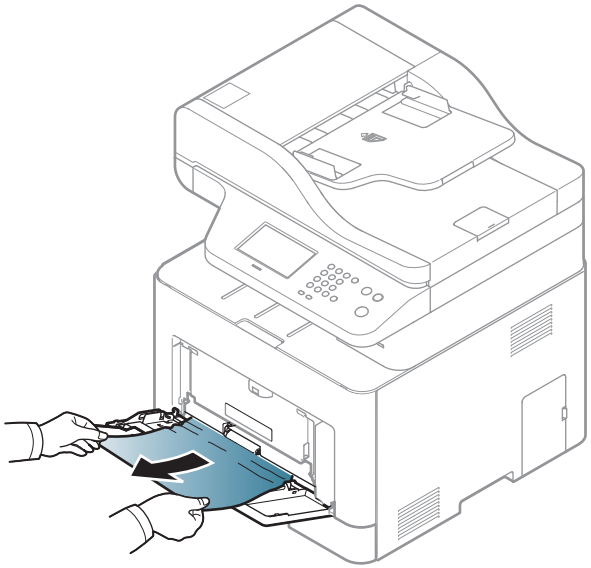
Si no hay papel en esta zona, detenga el proceso y vaya al paso siguiente:



Solución de atascos de papel

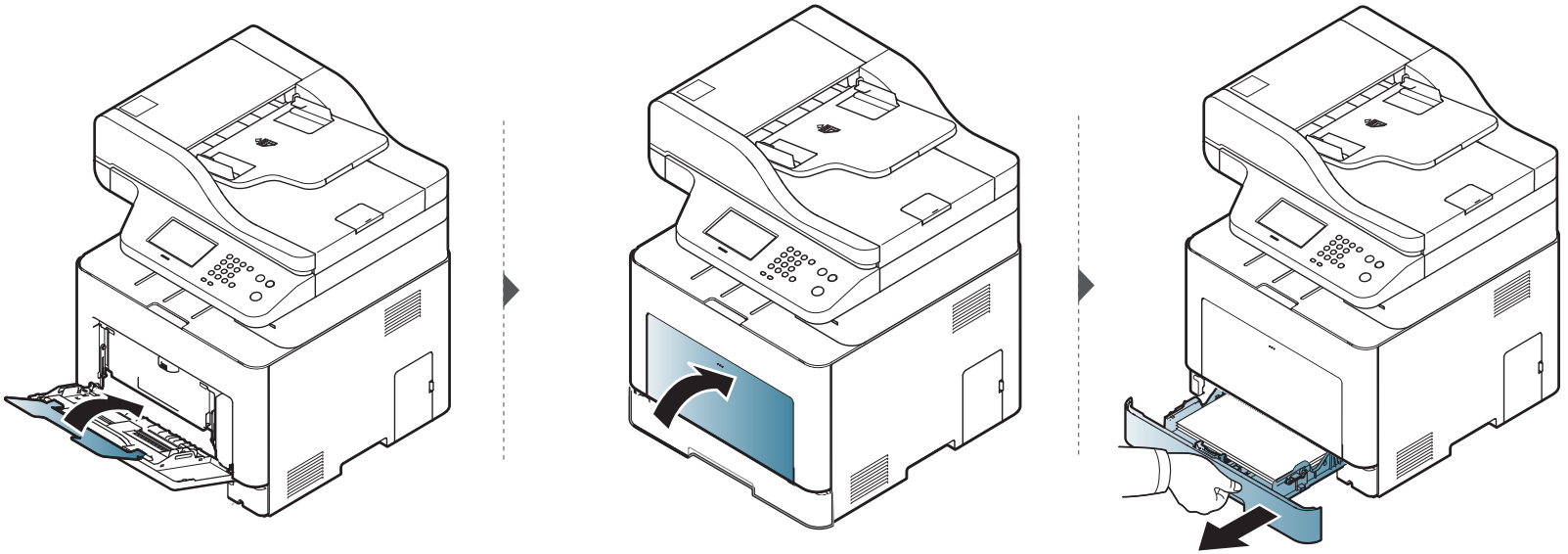
En la bandeja multiusos

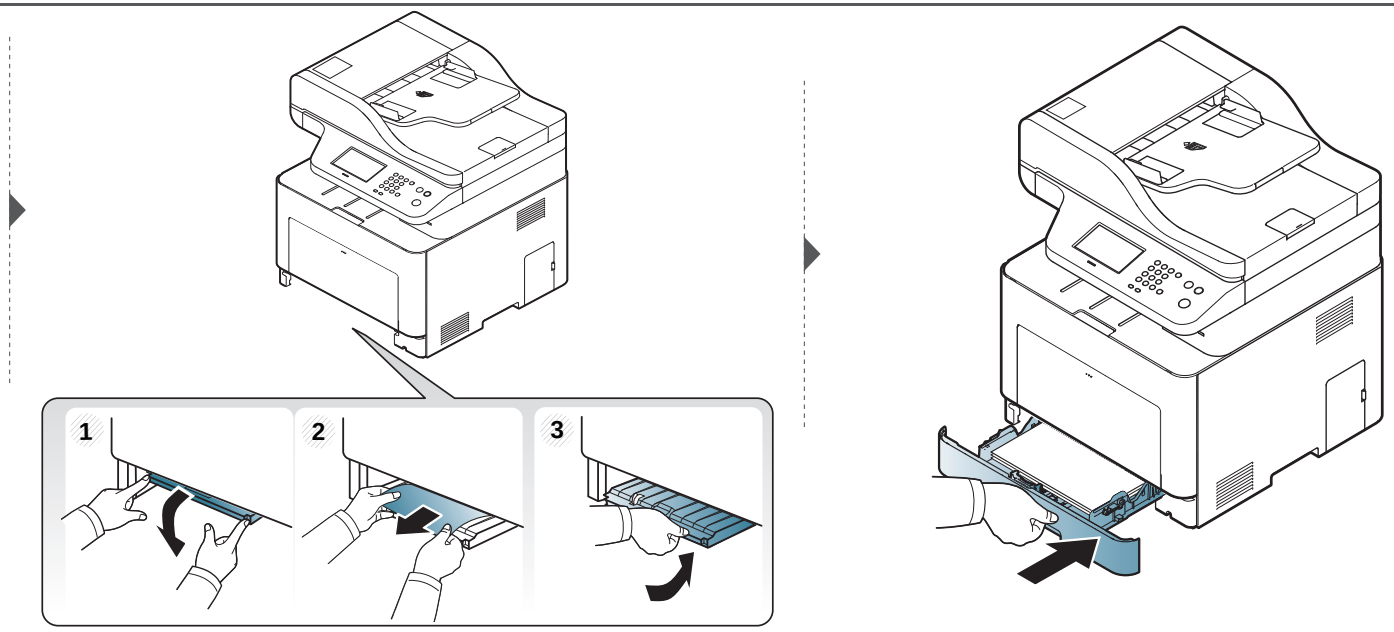
Haga clic en este enlace para abrir una animación sobre la eliminación de un atasco.



Solución de atascos de papel

Si no hay papel en esta zona, detenga el proceso y vaya al paso siguiente:





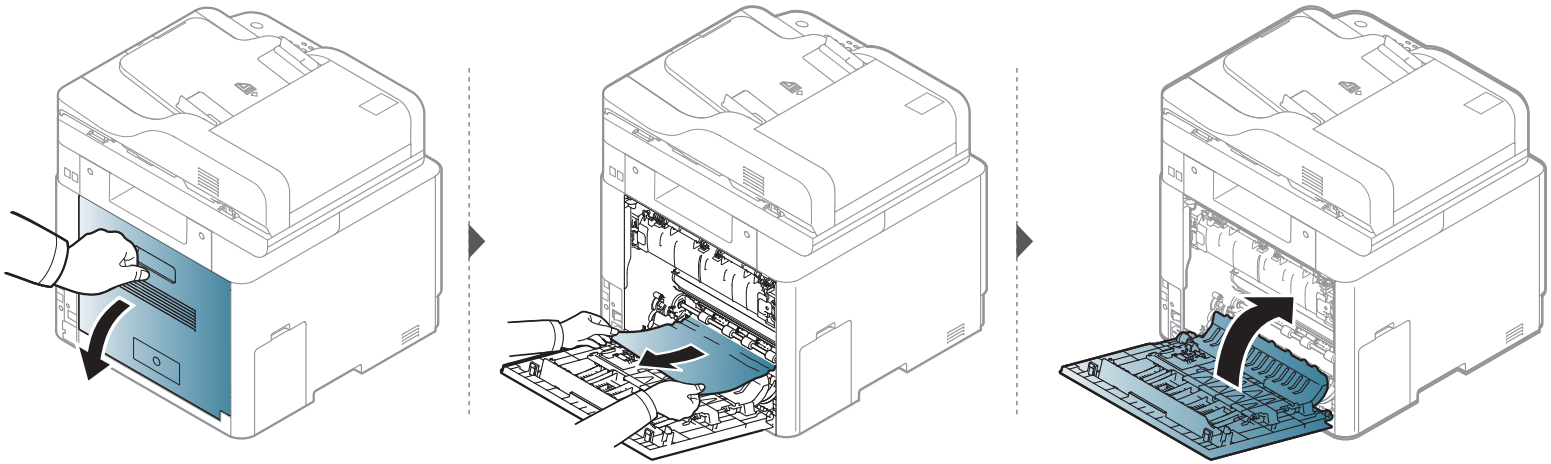
Solución de atascos de papel

En el interior de la impresora

Haga clic en este enlace para abrir una animación sobre la eliminación de un atasco.

La zona del fusor está caliente. Apague la máquina y deje que se enfríe antes de extraer el papel del área de la unidad del fusor. No tener cuidado al extraer papel de esta zona puede provocar lesiones físicas.

Es posible que las ilustraciones de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga. Compruebe su tipo de impresora (consulte “Vista frontal” en la página 22).

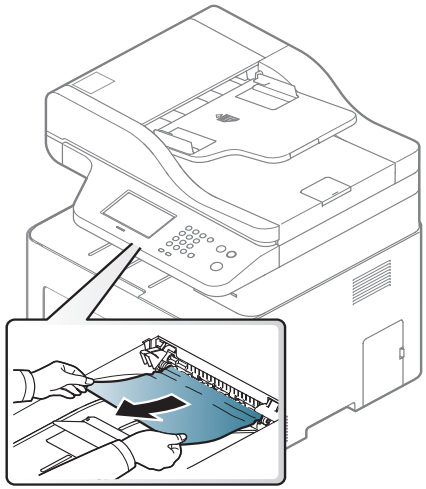


Solución de atascos de papel

Área de salida

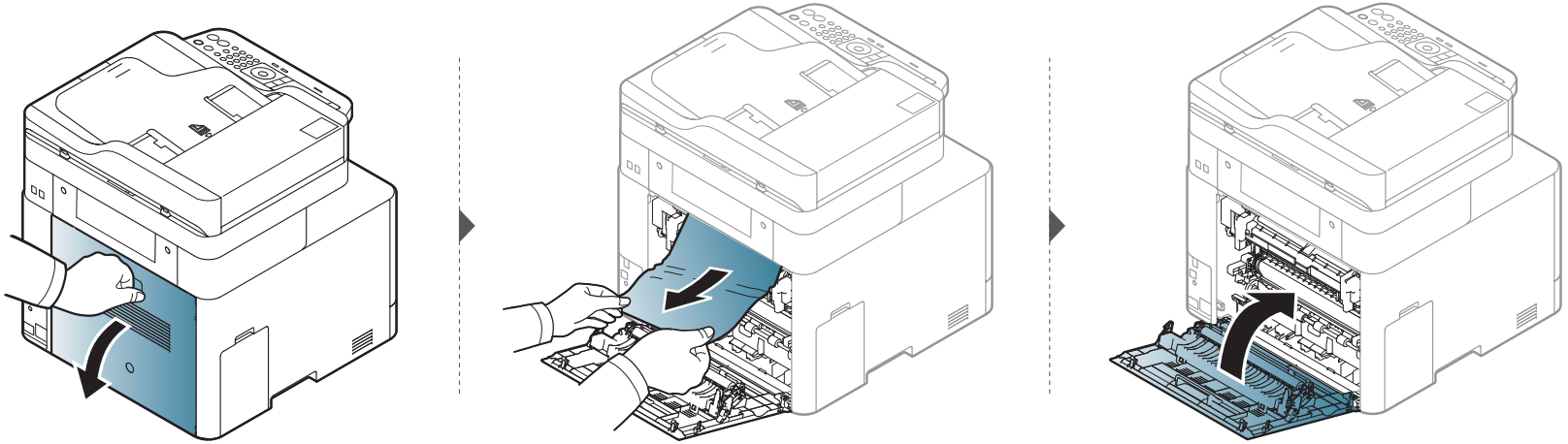
Haga clic en este enlace para abrir una animación sobre la eliminación de un atasco.

La zona del fusor está caliente. Retire el papel de la impresora con cuidado.



Solución de atascos de papel

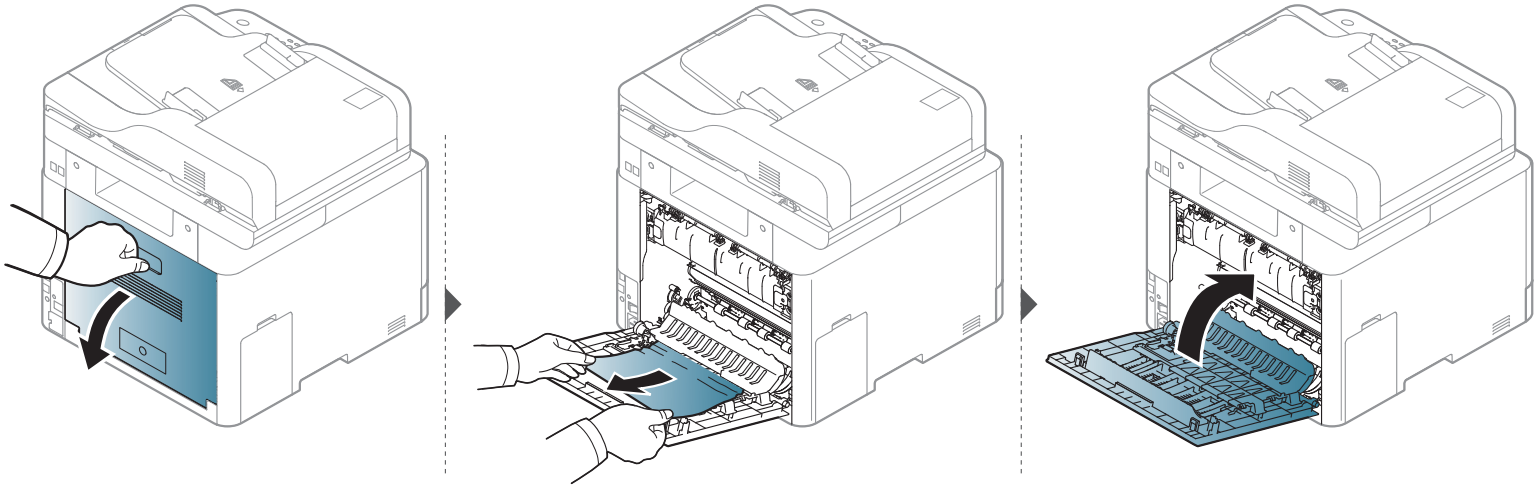
Si no hay papel en esta zona, detenga el proceso y vaya al paso siguiente:



Solución de atascos de papel

En el área de la unidad de impresión a doble cara

Haga clic en este enlace para abrir una animación sobre la eliminación de un atasco.



Descripción del indicador LED de estado

El color del LED indica el estado actual de la máquina.

- Algunos indicadores LED podrían no estar disponibles en función del modelo o el país (consulte “Descripción general del panel de control” en la página 24).
- Para resolver el error, analice el mensaje de error y sus instrucciones en la sección de solución de problemas (consulte “Entender los mensajes de pantalla” en la página 124).
- También podrá resolver el error siguiendo las instrucciones indicadas en la ventana de Samsung Printing Status (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 318).
- Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

Descripción del indicador LED de estado

LED	Estado		Descripción
Estado	Apagado		La impresora no está conectada o está en el modo de ahorro de energía.
	Verde	Intermitente	Cuando la luz de fondo parpadea, significa que la impresora está recibiendo o imprimiendo datos.
		Activado	• La impresora está en línea y lista para ser utilizada.
	Rojo	Intermitente	• Ha sucedido un error menor y la impresora está esperando que se solucione. Compruebe el mensaje de la pantalla. Cuando se soluciona el problema, la impresora reanuda su funcionamiento. • Queda poco tóner en el cartucho. La vida útil prevista del cartucho[a] de tóner está a punto de finalizar. Prepare un cartucho nuevo para cambiarlo. Para mejorar la calidad de impresión temporalmente, puede redistribuir el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 84).[b]
		Activado	• Un cartucho de tóner ha llegado casi al final de su vida útil estimada[a]. Se recomienda cambiar el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). • La cubierta está abierta. Cierre la cubierta. • No hay papel en la bandeja. Cargue papel en la bandeja. • La impresora se ha detenido a causa de un error grave. Compruebe el mensaje de la pantalla (consulte “Entender los mensajes de pantalla” en la página 124). • Se ha producido un atasco de papel (consulte “Solución de atascos de papel” en la página 111).
Wireless[b]	Azul	Intermitente	La impresora se está conectando a una red inalámbrica.
		Activado	La impresora está conectada a una red inalámbrica (consulte “Configurar la red inalámbrica” en la página 184).
		Apagado	La impresora está desconectada de una red inalámbrica.

Descripción del indicador LED de estado

LED	Estado		Descripción
(⏻)Encendido/ Activación	**Azul**	**Activado**	El dispositivo está en el modo de ahorro de energía.
		Apagado	El equipo está en modo listo o se ha interrumpido el suministro eléctrico.
Eco	**Verde**	**Activado**	El modo Eco está activado (consulte “Impresión Eco” en la página 58).
		Apagado	El modo Eco está desactivado.

a. La duración prevista del cartucho es el rendimiento del cartucho de tóner previsto o estimado, que indica la capacidad media de impresión y se ha diseñado según la norma ISO/IEC 19798. El número de páginas depende del entorno operativo, el porcentaje de área de la imagen, los intervalos de impresión, las imágenes y el tipo y tamaño del material. Puede quedar una cantidad de tóner en el cartucho aunque el LED rojo esté encendido y la impresora deje de imprimir.

b. Algunos indicadores LED podrían no estar disponibles en función del modelo o el país (consulte “Descripción general del panel de control” en la página 24).

Entender los mensajes de pantalla

En la pantalla del panel de control aparecen mensajes que indican el estado o los errores de la impresora. Consulte las tablas que aparecen a continuación para comprender el significado de los mensajes y solucionarlos, si es necesario.

- Podrá resolver el error siguiendo las instrucciones indicadas en la ventana del programa Printing Status del ordenador (consulte “Uso de Estado de la impresora Samsung” en la página 318).
- Si el mensaje no aparece en la tabla, enciéndala de nuevo y pruebe realizar el trabajo de impresión. Si el problema no desaparece, póngase en contacto con su distribuidor.
- Cuando llame al servicio técnico, indique el contenido del mensaje que aparece en la pantalla.
- Algunos mensajes pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos.
- [núm. error] indica el número de error.
- [número de bandeja] indica el número de bandeja.
- [color] indica el color del tóner.

Mensajes relacionados con atascos de papel

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Atasco dentro dúplex	El papel se atascó durante la impresión dúplex. Esto solo se aplica a dispositivos con esta función.	Elimine el atasco (consulte “En el área de la unidad de impresión a doble cara” en la página 120).
Atasco en área de salida	Se ha producido un atasco de papel en el área de salida de papel.	Elimine el atasco (consulte “Área de salida” en la página 118).
Atasco en el interior de la máquina	El papel se ha atascado en el interior de la máquina.	Elimine el atasco (consulte “En el interior de la impresora” en la página 117).
Atasco de papel original	El documento original cargado se ha atascado en el alimentador de documentos.	Elimine el atasco (consulte “Solución de atascos de documentos originales” en la página 106).
Atasco papel en bandeja 1	Se ha producido un atasco de papel en la bandeja.	Elimine el atasco (consulte “En la bandeja 1” en la página 111).

Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Atasco papel en bandeja 2	El papel se ha atascado en la bandeja opcional.	Elimine el atasco (consulte “En la bandeja opcional” en la página 113).
Atasco papel en la bandeja M-U	Se ha producido un atasco de papel en la bandeja multiusos.	Elimine el atasco (consulte “En la bandeja multiusos” en la página 115).

Mensajes relacionados con el tóner

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Tóner [color] no instalado	Cartucho de tóner no instalado.	Vuelva a instalar el cartucho de tóner.
	Cartucho de tóner no detectado	Vuelva a instalar el cartucho de tóner dos o tres veces para confirmar que se ha colocado correctamente. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
	No se ha quitado la película protectora del tóner.	Quite la película protectora del cartucho de tóner. Consulte la Guía rápida de instalación incluida con la impresora.
Tóner [color] no compatible	El cartucho de tóner indicado no es compatible con la impresora.	Sustituya el correspondiente cartucho de tóner por un cartucho original de Samsung (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86).

Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Error: [número de error] **Fallo de tóner [color]: [núm. error]. Instale el tóner [color] de nuevo**	El cartucho de tóner indicado se ha instalado incorrectamente, o el conector está contaminado.	Vuelva a instalar el cartucho de tóner original de Samsung dos o tres veces para confirmar que se ha colocado correctamente. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Prep. nuevo toner [color]	Queda poco tóner en el cartucho indicado. La duración estimada del cartucho está a punto de acabarse.	Prepare un cartucho nuevo para cambiarlo. Puede aumentar temporalmente la calidad de impresión del tóner redistribuyéndolo (consulte “Distribución del tóner” en la página 84).

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Camb. nuevo toner [color] **Sustituir por un nuevo cartucho de tóner [color]**	El cartucho de tóner indicado está a punto de agotarse[a].	• Puede escoger **Detener** o **Continuar**, tal como se muestra en el panel de control. Si selecciona **Detener**, la impresora detendrá la impresión. Si selecciona **Continuar**, la impresora continúa imprimiendo pero la calidad de impresión no quedará garantizada. • Sustituya el cartucho de tóner cuando aparezca este mensaje para obtener la mejor calidad de impresión. Si utiliza el cartucho después de este punto, se pueden producir problemas de calidad de impresión (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86).
	El cartucho de tóner indicado ha llegado al final de su vida útil[a].	Cambie el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86).

Entender los mensajes de pantalla

a. La duración estimada del cartucho es el tiempo estimado que durará el cartucho de tóner e indica la capacidad media de impresiones. Se ha diseñado en cumplimiento de la ISO/IEC 19798 (consulte “Consumibles disponibles” en la página 79). La cantidad de páginas puede verse afectada por el entorno operativo, el porcentaje de área de la imagen, los intervalos de impresión y el tipo y el tamaño del material. Es posible que todavía quede una pequeña cantidad de tóner en el cartucho aún cuando aparece el mensaje de sustitución de nuevo cartucho y la impresora deja de imprimir.

Samsung no recomienda el uso de cartuchos de tóner que no sean originales de Samsung como cartuchos rellenados o reciclados. Samsung no garantiza la calidad de los cartuchos de tóner no originales de Samsung. La garantía de la impresora no cubre los servicios o reparaciones necesarios derivados del uso de cartuchos de de tóner no originales de Samsung.

Mensajes relacionados con la bandeja

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
La bandeja de salida está llena	La bandeja de salida está llena.	Retires los papeles de la bandeja de salida y se reanudará la impresión.
No hay papel en bandeja [número de bandeja]	No hay papel en la bandeja indicada.	Cargue papel en la bandeja (consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 40).
No hay papel en ninguna bandeja	No hay papel en ninguna bandeja.	Cargue papel en la bandeja (consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 40).
No hay papel en la bandeja MP.	No hay papel en la bandeja multiusos.	Cargue papel en la bandeja multiusos (consulte “Bandeja multiusos” en la página 42).
Casete bandeja 2 fuera	La bandeja opcional 2 no está instalada.	Instale la bandeja opcional 2. Si la bandeja opcional 2 está instalada, revise el cable que conecta la impresora y la bandeja opcional 2. Si el problema persiste, llame para solicitar asistencia técnica.

Entender los mensajes de pantalla

Mensajes relacionados con la red

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Conflicto IP	La dirección IP de la red que ha definido ya la está utilizando otro usuario.	Compruebe la dirección IP y vuelva a definirla si es preciso (consulte el Manual Avanzado).
Error de red 802.1x	Error de autenticación.	Compruebe el protocolo de autenticación de red. Si este error continúa, póngase en contacto con el administrador de la red.

Otros mensajes

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Temp. cuarto no apr	El dispositivo está en una habitación con una temperatura inadecuada.	Desplace el dispositivo a una habitación con una temperatura adecuada (consulte “Especificaciones” en la página 133).
La puerta está abierta. Ciérrela	No se ha cerrado bien la cubierta frontal o la cubierta posterior.	Cierre la cubierta y asegúrese de que encaje en su lugar.
Puerta del escáner abierta	La cubierta del alimentador de documentos no está cerrada correctamente.	Cierre la cubierta y asegúrese de que encaje en su lugar.
Error: [número de error] **Error sist. motor: [núm. error]. Llame serv. técnico.**	Hay un problema en el sistema del motor.	Desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo. Si el problema continúa, llame al servicio técnico.

Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Error: [número de error] **Fallo sistema IU: [núm. error] Llam. ser. rep.**	Hay un problema en el sistema de la IU.	Desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo. Si el problema continúa, llame al servicio técnico.
Error: [número de error] **Error de la unidad de fusor: [núm. error] Apague y encienda**	Hay un problema en la unidad del fusor.	Vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Error: [número de error] **Error del motor: [núm. error] Apague y encienda. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.**	Hay un problema en el sistema del motor.	Vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Error: [número de error] **Error de LSU: [núm. error] Apague y encienda. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.**	Hay un problema en la unidad LSU.	Vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Error: [número de error] **Error del ventilador: [núm. error] Apague y encienda. Si el problema persiste, llame al servicio técnico**	Hay un problema en el sistema del ventilador.	Vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Error: [número de error] **Fallo sensor: [núm. error] Apague y encienda. Si el problema persiste, llame al servicio técnico**	Hay un problema en el sensor.	Vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Prep cinta transf	La cinta de transferencia está a punto de alcanzar su duración máxima.	Sustituya la cinta de transferencia por una nueva. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Cambiar cinta TR.	La cinta de transferencia ha alcanzado su duración máxima.	
Prep unidad fusor	La duración estimada del fusor está a punto de acabarse.	Prepare una unidad de fusor nueva para cambiarla, llame al servicio técnico.

Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Cambiar ud. de fusor	La unidad de fusión ha alcanzado su duración máxima.	Sustituya la unidad de fusión por una nueva. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Instal. un. cint. TR	La cinta de transferencia no está instalada.	Instale una cinta de transferencia original de Samsung. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Cinta TR no compatib	La cinta de transferencia no es apropiada para su máquina.	Instale una pieza genuina Samsung diseñada para la impresora. Póngase en contacto con el servicio técnico.
El tóner residual está casi lleno	El contenedor de tóner residual está casi lleno.	Prepare un contenedor de tóner residual nuevo para cambiarlo.

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Recolector lleno	El contenedor de tóner residual está lleno.	Sustituya el contenedor de tóner residual con un contenedor Samsung original (consulte “Sustitución del contenedor de tóner residual” en la página 89).
Recolec. no instalado	El contenedor de tóner residual no está instalado.	Instale el contenedor de tóner residual. Si ya está instalado, vuelva a instalarlo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Camb. rodillo de rec.	El rodillo de recogida de bandeja ha alcanzado su duración máxima.	Sustituya el rodillo de recogida de bandeja por uno nuevo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

Entender los mensajes de pantalla

Mensaje	Significado	Soluciones recomendadas
Sustit. rodillo retardo	El rodillo de retardo de la bandeja ha alcanzado su duración máxima.	Sustituya el rodillo de retardo de la bandeja por uno nuevo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.
Memoria llena	La memoria está llena. No pueden recibirse más datos de fax.	Imprima o elimine los datos de fax recibidos de la memoria.
Escáner bloq.	El escáner está bloqueado.	Vuelva a encenderlo. Si el problema persiste, llame al servicio técnico.

5. Apéndice

Este capítulo contiene las especificaciones del producto e información relativa a la normativa vigente.

- **Especificaciones** **133**
- **Información reglamentaria** **143**
- **Copyright** **157**

Especificaciones

Especificaciones generales

Los valores de especificación que se enumeran a continuación están sujetos a cambio sin previo aviso. Consulte **www.samsung.com** para obtener información acerca de los cambios posibles.

Elementos			Descripción
Dimensiones[a]	**Anchura x Longitud x Altura**		469 x 452,5 x 504,3 mm
Peso[a]	**Equipo con consumibles**		26,62 kg
Nivel de ruido[b] [c]	**Modo Listo**		Menos de 37 dB (A)
	Modo de impresión		Menos de 55 dB (A)
	Modo de copia	Cristal del escáner	Menos de 56 dB (A)
		Alimentador de documentos	Menos de 56 dB (A)
	Modo de digitalización	Cristal del escáner	Menos de 56 dB (A)
		Alimentador de documentos	Menos de 56 dB (A)
Temperatura	**Funcionamiento**		Entre 10 y 30 °C
	Almacenamiento (empaquetado)		Entre -20 y 40 °C
Humedad	**Funcionamiento**		Del 20 al 80% de humedad relativa
	Almacenamiento (empaquetado)		Del 10 al 90% de humedad relativa

Especificaciones

Elementos		Descripción
Fuente de alimentación[d]	**Modelos de 110 voltios**	CA 110 - 127 V
	Modelos de 220 voltios	CA 220 - 240 V
Consumo de energía[e]	**Modo de funcionamiento promedio**	Menos de 450 W
	Modo Listo	Menos de 18 W
	Modo de ahorro de energía	Menos de 2,5 W
	Modo de apagado[f]	Menos de 0,1 W
	Modo de espera de red (activación de todos los puertos)	Menos de 2,48 W
Inalámbrico [g]	**Módulo**	SPW-B43143U

a. Las dimensiones y el peso se miden sin el auricular.
b. Nivel de presión acústica, ISO 7779. Configuración probada: instalación básica del dispositivo, papel A4, impresión a una cara.
c. China únicamente Si el ruido generado por el equipo es superior es a 63 db (A), deberá colocarse en un lugar independiente y avisarse de ello.
d. Consulte la etiqueta adherida al dispositivo para conocer la tensión (V), la frecuencia (Hz) y la corriente (A) adecuadas para el dispositivo.
e. El consumo eléctrico podría verse afectado por el estado de la máquina, las condiciones de configuración, el entorno de funcionamiento y el equipo y método de medición que se utilice en el país en cuestión.
f. El consumo energético es nulo únicamente cuando el cable de alimentación no se encuentra conectado.
g. Solo en modelos inalámbricos (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Especificaciones del material de impresión

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje/capacidad[a]	
			Bandeja 1/Bandeja opcional	Bandeja multiusos
Papel normal [b] [c]	**Carta**	216 x 279 mm	Papel bond de 70 a 90 g/m^2 • Bandeja 1: 250 hojas de papel bond de 80 g/m^2 • Bandeja opcional: 520 hojas de 80 g/m^2 (bond)	Papel bond de 70 a 90 g/m^2 • 50 hojas
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Ejecutivo	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	Papel bond de 70 a 90 g/m^2 • 150 hojas de papel bond de 80 g/m^2 No está disponible en la bandeja opcional.	

Especificaciones

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje/capacidad[a]	
			Bandeja 1/Bandeja opcional	Bandeja multiusos
Sobres	**Sobres Monarch**	98 x 191 mm	Papel bond de 75 a 90 g/m^2 • 20 hojas No está disponible en la bandeja opcional.	Papel bond de 75 a 90 g/m^2 • 5 hojas
	Sobre No. 10	105 x 241 mm		
	Sobre No. 9	98 x 225 mm		
	Sobre DL	110 x 220 mm		
	Sobre C5	162 x 229 mm		
	Sobre C6	114 x 162 mm		
Papel grueso [b] [c]	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 91 a 105 g/m^2 • 50 hojas de papel bond de 105 g/m^2	Papel bond de 91 a 105 g/m^2 • 10 hojas
Papel más grueso [b] [c]	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 164 a 220 g/m^2 • 50 hojas de papel bond de 220 g/m^2 No está disponible en la bandeja opcional.	Papel bond de 164 a 220 g/m^2 • 10 hojas
Papel fino	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 60 a 70 g/m^2 • 250 hojas de papel bond de 70 g/m^2	Papel bond de 60 a 70 g/m^2 • 50 hojas

Especificaciones

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje/capacidad[a]	
			Bandeja 1/Bandeja opcional	Bandeja multiusos
Algodón, Color, Preimpreso	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 75 a 90 g/m^2 • 250 hojas de papel bond de 80 g/m^2 No está disponible en la bandeja opcional.	Papel bond de 75 a 90 g/m^2 • 50 hojas
Reciclado	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 70 a 90 g/m^2 • 250 hojas de papel bond de 80 g/m^2	Papel bond de 70 a 90 g/m^2 • 50 hojas
Transparencias	**Letter, Legal, A4**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 138 a 146 g/m^2 • 50 hojas No está disponible en la bandeja opcional.	Papel bond de 138 a 146 g/m^2 • 10 hojas
Etiquetas[d]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 120 a 150 g/m^2 • 50 hojas No está disponible en la bandeja opcional.	Papel bond de 120 a 150 g/m^2 • 10 hojas
Tarjetas [b] [c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 121 a 163 g/m^2 • 50 hojas	Papel bond de 121 a 163 g/m^2 • 10 hojas
Papel Bond	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 105 a 120 g/m^2 • 50 hojas	Papel bond de 105 a 120 g/m^2 • 10 hojas

Especificaciones

Tipo	Tamaño	Dimensiones	Gramaje/capacidad[a]	
			Bandeja 1/Bandeja opcional	Bandeja multiusos
Papel archivo, Papel perforado, Encabezado	**Consulte la sección “Papel normal”**	Consulte la sección “Papel normal”	• 250 hojas	• 50 hojas
Foto brillante[b]	Letter, A4, Postal 4x6	Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 111 a 130 g/m^2 para la bandeja 1 • Bandeja 1: 30 hojas • Bandeja opcional: 50 hojas	Papel bond de 111 a 130 g/m^2 • 5 hojas
		Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 131 a 175 g/m^2 • Bandeja 1: 30 hojas • Bandeja opcional: 50 hojas	Papel bond de 131 a 175 g/m^2 • 5 hojas
		Consulte la sección “Papel normal”	Papel bond de 176 a 220 g/m^2 • Bandeja 1: 30 hojas • Bandeja opcional: 50 hojas	Papel bond de 176 a 220 g/m^2 • 5 hojas
Tamaño mínimo (personalizado)		• **Bandeja 1:** 98 x 127 mm • **Bandeja opcional:** 148,5 x 210 mm • **Bandeja multiusos:** 76 x 127 mm	• Papel bond de 60 a 220 g/m^2 para la bandeja 1 • Papel bond de 60 a 163 g/m^2 para la bandeja opcional.	Papel bond de 60 a 220 g/m^2
Tamaño máximo (personalizado)		216 x 356 mm		

a. La capacidad máxima puede variar según el peso y el grosor del material, y según las condiciones ambientales.
b. La bandeja 1 y la bandeja multiusos admiten papel tipo postal 4 x 6.
c. La bandeja multiusos admite tarjetas de índice (3 x 5).
d. La lisura de las etiquetas utilizadas en este dispositivo es de 100 a 250 (sheffield). Esto se refiere al nivel numérico de lisura.

Especificaciones

Requisitos del sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operativo	Requisito (recomendado)		
	CPU	RAM	espacio libre en la unidad de disco duro
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	De 1,25 GB a 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV a 1 GHz o superior, de 32 o 64 bits	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Compatibilidad con gráficos DirectX® 9 con 128 MB de memoria (para habilitar el tema Aero). • Unidad de lectura/grabación de DVD		
Windows Server® 2008 R2	Procesadores Intel® Pentium® IV a 1,4 GHz (x64) (2 GHz o superior)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 **Windows® 8.1**	Intel® Pentium® IV a 1 GHz o superior, de 32 o 64 bits	2 GB (2 GB)	20 GB
	• Compatibilidad con gráficos DirectX® 9 con 128 MB de memoria (para habilitar el tema Aero). • Unidad de lectura/grabación de DVD		

Especificaciones

Sistema operativo	Requisito (recomendado)		
	CPU	RAM	espacio libre en la unidad de disco duro
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Procesadores Intel® Pentium® IV a 1,4 GHz (x64) (2 GHz o superior)	512 MB (2 GB)	32GB

- Internet Explorer 6.0 o posterior es el requisito mínimo para todos los sistemas operativos Windows.
- Podrán instalar el software los usuarios con derechos de administrador.
- **Windows Terminal Services** es compatible con este dispositivo.

Mac

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	RAM	Espacio libre en la unidad de disco duro
Mac OS X 10.5	• Procesadores Intel® • Power PC G4/G5 a 867 MHz o superior	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7-10.9	• Procesadores Intel®	2 GB	4 GB

Especificaciones

Linux

Elementos	Requisitos
Sistema operativo	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 OpenSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14, 15
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™ 2)
RAM	512 MB (1 GB)
Espacio libre en la unidad de disco duro	1 GB (2 GB)

Unix

Elementos	Requisitos
Sistema operativo	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Espacio libre en la unidad de disco duro	Hasta 100 MB

Especificaciones

Entorno de red

Deberá configurar los protocolos de red de la impresora para utilizarla como dispositivo de red. La siguiente tabla muestra los entornos de red compatibles con el equipo.

Elementos	Especificaciones
Interfaz de red	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX LAN con cable • LAN inalámbrica IEEE 802.11 b/g/n
Sistema operativo de red	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Varios sistemas operativos Linux • Mac OS X 10.5 -10.9 • UNIX OS
Protocolos de red	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Impresión estándar TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Seguridad inalámbrica	• Autenticación: Sistema abierto, clave compartida, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Codificación: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Información reglamentaria

Este dispositivo está diseñado para un entorno de trabajo normal y ha sido certificado por diversas declaraciones reglamentarias.

Notificación de seguridad del láser

Esta impresora ha obtenido en los Estados Unidos la certificación que garantiza el cumplimiento de los requisitos establecidos en DHHS 21 CFR, capítulo 1, Sección J, para productos láser de Clase I (1). En el resto de los países, la impresora está certificada como producto láser de Clase I, lo que garantiza el cumplimiento de los requisitos de IEC 60825-1: 2007.

Los productos láser Clase I no se consideran peligrosos. El sistema láser y la impresora han sido diseñados para evitar la exposición a radiaciones de láser superiores al nivel Clase I durante el funcionamiento normal, el mantenimiento por parte del usuario o las condiciones de mantenimiento y de servicio prescritas.

Advertencia

No utilice ni realice operaciones de mantenimiento en la impresora sin la cubierta de protección del dispositivo láser/escáner. El rayo reflejado, aunque invisible, puede provocar daños en los ojos.

Al utilizar este producto, deberán observarse siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a personas:

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Información reglamentaria

Seguridad frente al ozono

El índice de emisión de ozono de este producto es inferior a 0,1 ppm. Como el ozono es más pesado que el aire, mantenga el producto en un lugar con buena ventilación.

Seguridad acerca del mercurio

Contiene mercurio, desechar de acuerdo con las leyes locales, estatales o federales (EE. UU. únicamente)

Ahorro de energía

Esta impresora incorpora una tecnología avanzada de ahorro de energía que permite reducir el consumo de energía cuando la impresora no está en uso.

Cuando la impresora no recibe datos durante un período largo, el consumo de energía se reduce automáticamente.

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registradas de Estados Unidos.

Para obtener información acerca del programa ENERGY STAR, consulte http://www.energystar.gov

Los modelos que cuenten con la certificación ENERGY STAR incluirán la etiqueta de ENERGY STAR en el dispositivo. Compruebe si su dispositivo cuenta con la certificación ENERGY STAR.

Reciclaje

Recicle o deshágase del material de embalaje de este producto siguiendo las normas medioambientales adecuadas.

Información reglamentaria

China únicamente

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Sitio web: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en países con sistemas de recogida independiente)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que, al finalizar su vida útil, ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud procedentes de la eliminación incontrolada de residuos, separe estos elementos de otros tipos de residuos y recíclelos de manera responsable para promover una reutilización sostenible de los recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios profesionales deberán ponerse en contacto con su proveedor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Información reglamentaria

(Estados Unidos de América únicamente)

Deshágase de los dispositivos electrónicos que no desee en un punto de reciclaje autorizado. Para encontrar el punto de reciclaje más cercano, vaya a nuestro sitio web: www.samsung.com/recyclingdirect O bien, llame al (877) 278 - 0799

Advertencia sobre la Propuesta 65 del estado de California (EE. UU. únicamente)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Taiwán únicamente

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emisiones de radiofrecuencia

Información de la FCC para el usuario

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normativas FCC. El uso de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso aquella que pueda provocar un uso inapropiado de él.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites se establecen para garantizar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no es posible garantizar que no habrá interferencias en una instalación concreta. En caso de que este equipo produzca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir las interferencias adoptando una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la posición de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor.
- Si necesita ayuda, comuníquese con el distribuidor o con un técnico calificado en radio/TV.

Todos los cambios o modificaciones que se efectúen sin el consentimiento del fabricante responsable del cumplimiento podrían invalidar el permiso del usuario para trabajar con el equipo.

Normativa sobre radiointerferencias en Canadá

Este aparato digital no supera los límites de la Clase B sobre la emisión de ruidos en las señales de radio producidos por aparatos digitales, tal y como se expone en las normativas sobre radiointerferencias del Ministerio de Industria de Canadá, “Aparatos digitales” ICES-003.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Estados Unidos de América

Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Emisor intencional según el apartado 15 de la FCC

Es posible que el sistema de la impresora contenga dispositivos de radio tipo LAN de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia [RF]) que funcionen en la banda de 2,4/5 GHz. Esta sección solo es aplicable si se cuenta con estos dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la existencia de dispositivos inalámbricos.

Si en la etiqueta del sistema aparece un número de identificador de la FCC, los dispositivos inalámbricos que puedan existir en el sistema solamente se podrán utilizar en los Estados Unidos.

La FCC ha establecido una norma general de separación de 20 cm entre el dispositivo y el cuerpo en caso de que se emplee un dispositivo inalámbrico cerca del cuerpo (sin incluir las extremidades). Cuando el dispositivo inalámbrico esté conectado, deberá mantenerse a más de 20 cm del cuerpo. La salida de potencia de los dispositivos inalámbricos que puede llevar incorporado el sistema se encuentra muy por debajo de los límites de exposición a RF establecidos por la FCC.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto a otra antena u otro transmisor.

Información reglamentaria

El uso de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Que este dispositivo no pueda causar interferencias perjudiciales y (2) que este dispositivo acepte cualquier interferencia recibida, incluidas las que pueden provocar que el dispositivo no funcione correctamente.

Los usuarios no pueden reparar por sí mismos los dispositivos inalámbricos. No los modifique de ningún modo. La modificación de un dispositivo inalámbrico anulará la autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para obtener asistencia técnica.

Norma de la FCC sobre el uso de LAN inalámbricas:

Cuando se instala y se pone en funcionamiento esta combinación de transmisor y antena, el límite de exposición a radiofrecuencia de 1 mW/cm^2 puede superarse en distancias próximas a la antena instalada. Por lo tanto, el usuario debe mantenerse como mínimo a 20 cm de la antena en todo momento. Este dispositivo no puede colocarse junto a ningún otro transmisor o antena transmisora.

Rusia/Kazajistán/Bielorrusia únicamente

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Alemania únicamente

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Turquía únicamente

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Información reglamentaria

Tailandia únicamente

Este dispositivo de telecomunicaciones es conforme con los requisitos técnicos del NTC.

Canadá únicamente

Este producto cumple con las especificaciones técnicas aplicables en Canadá. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

El número de equivalencia de llamada (REN) es un indicador de la cantidad máxima de dispositivos que se permite conectar a una interfaz de telefonía. La terminación de una interfaz puede constar de cualquier combinación de dispositivos y el único requisito es que la suma de números REN de todos los dispositivos no sea mayor que cinco. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Marca de fax

La ley estadounidense de protección al abonado de redes telefónicas de 1991 (Telephone Consumer Protection Act) prohíbe la utilización de ordenadores u otros dispositivos electrónicos para enviar mensajes mediante equipos de fax que no especifiquen en el margen superior o inferior de cada página transmitida o en la primera página la siguiente información:

1. Fecha y hora de la transmisión
2. Identificación de la empresa, entidad comercial o persona que realiza el envío.
3. Número de teléfono del equipo que efectúa el envío o bien de la empresa, entidad comercial o persona correspondiente.

La compañía telefónica podrá implementar cambios en sus instalaciones, equipos o procedimientos en la medida que fuese necesario para el desarrollo de sus actividades y no viole las normas y reglamentos establecidos en el apartado 68 emitido por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, Federal Communication Commission). Si tales modificaciones ocasionaran incompatibilidad entre el equipo de un abonado y los de la compañía, se tuviese que modificar o alterar el equipo, o se afectara su uso o rendimiento, el usuario será debidamente notificado por escrito, a fin de evitar la interrupción del servicio.

Información reglamentaria

Número de equivalencia de llamada

El número de equivalencia de llamada (REN, Ringer Equivalence Number) y el correspondiente al registro en la FCC figuran en la etiqueta situada en la base o en la parte posterior del equipo. En algunos casos, la compañía telefónica podría solicitar esos números.

El número de equivalencia de llamada determina la carga eléctrica de la línea telefónica y resulta útil para establecer si existe “sobrecarga”. La instalación de varios tipos de equipamiento en la misma línea telefónica podría ocasionar problemas en el envío y recepción de llamadas, especialmente en el timbre de llamada de los llamados entrantes. La suma de todos los números de equivalencia de llamada del equipamiento conectado a la línea telefónica debería ser menor a cinco, a fin de asegurar un servicio adecuado por parte de la compañía telefónica. El total de esta suma puede no aplicarse en su línea. Si alguno de los equipos telefónicos evidencia fallos en su funcionamiento, desconéctelo de inmediato de la línea telefónica, ya que podría dañar la red.

El equipo cumple el apartado 68 de las normas de la FCC y los requisitos adoptados por la ACTA. En la parte posterior del equipo, hay una etiqueta que contiene, entre otros datos, un identificador del producto con el formato US:AAAEQ##TXXXX. Este identificador debe facilitarse a la compañía telefónica en el caso que se lo soliciten.

Las regulaciones de la FCC establecen que los cambios o alteraciones al equipo que no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante podrían inhabilitar al usuario para operarlo. En caso de que un equipo dañe la red de telefonía, la compañía telefónica deberá notificar al cliente de la posible interrupción del servicio. Sin embargo, de no ser posible tal notificación previa, la compañía podrá interrumpir el servicio momentáneamente, siempre que:

a Notifique de inmediato al usuario.

b Se dé al cliente la posibilidad de corregir el problema del equipo.

c Se informe al cliente de su derecho a presentar una reclamación ante la FCC conforme a los procedimientos establecidos en el apartado 68, subapartado E.

Asimismo, deberá tener en cuenta que:

- El equipo no está diseñado para conectarse con sistemas PBX digitales.
- Si intenta conectar un módem al equipo o al fax en la misma línea telefónica que la del equipo, podrían surgir problemas de envío y recepción en todos los dispositivos. Se recomienda no conectar ningún otro equipo a la línea, a excepción del teléfono.
- Si reside en una zona donde son frecuentes las tormentas eléctricas o los picos de alta tensión, se recomienda instalar dispositivos de protección contra sobrecargas para la línea telefónica y la de suministro eléctrico. Podrá adquirir esos dispositivos en su distribuidor o en tiendas especializadas en electrónica y telefonía.

- Cuando desee programar números de emergencia o realizar llamadas de prueba a dichos números, utilice un número que no sea el de emergencia para avisar al operador del servicio de emergencias sobre el procedimiento. El operador le proporcionará más instrucciones sobre cómo probar el número de emergencia.
- Este equipo no puede utilizarse en un servicio que funcione con monedas o en líneas telefónicas compartidas.
- El equipo provoca acoplamiento magnético en instrumentos de audición.

Puede conectar este equipo a la red telefónica por medio de un tomacorriente modular estándar, USOC RJ-11C.

Sustitución del enchufe incorporado (únicamente para el Reino Unido)

Importantes

El cable de alimentación principal de este dispositivo está provisto de un enchufe estándar de 13 A (BS 1363) y de un fusible de 13 A. Cuando cambie o examine el fusible, deberá volver a colocar el fusible de 13 A correcto. A continuación, deberá volver a colocar la cubierta del fusible. Si ha perdido la cubierta del fusible, no utilice el conector hasta que obtenga otra cubierta.

Póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió el equipo.

El enchufe de 13 A es el que se utiliza con mayor frecuencia en el Reino Unido y debería resultar adecuado. Sin embargo, algunos edificios (en especial los antiguos) no cuentan con tomas de 13 A normales. En ese caso, deberá adquirir un adaptador adecuado. No retire el enchufe moldeado.

> Si corta el conector moldeado, deséchelo inmediatamente. No podrá volver a colocar los cables en el conector y puede recibir una descarga eléctrica si lo conecta a una toma.

Advertencia importante:

Debe conectar el equipo a tierra.

Los hilos del cable de alimentación principal tienen los siguientes códigos de colores:

- **Verde y amarillo:** Tierra
- **Azul:** Neutro
- **Marrón:** Vivo

Si los hilos del cable de alimentación principal no coinciden con los colores marcados en el conector, haga lo siguiente:

Conecte el cable verde y amarillo a la clavija marcada con la letra “E” o al símbolo de seguridad “Símbolo de tierra” o de color verde y amarillo o verde.

Conecte el cable azul a la clavija marcada con la letra “N” o de color negro.

Conecte el cable marrón a la clavija marcada con la letra “L” o de color rojo.

Debe contar con un fusible de 13 A en el enchufe, adaptador, o en el tablero de distribución.

Declaración de conformidad (países europeos)

Aprobaciones y certificaciones

Por la presente, Samsung Electronics declara que el modelo [C267xFW] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva de Bajo Voltaje (2006/95/EC) y la Directiva EMC (2004/108/EC).

CE

Por este medio, Samsung Electronics declara que el modelo [C267xFW] cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la directiva R&TTE (1999/5/CE).

La declaración de conformidad se puede consultar en **www.samsung.com**: vaya a Soporte > Centro de descarga e introduzca el nombre de su impresora (impresora multifunción) para explorar el EuDoC.

1 de enero de 1995: Directiva del Consejo 2006/95/EC: aproximación de las leyes de los estados miembros relacionadas con equipos de baja tensión.

1 de enero de 1996: Directiva del Consejo 2004/108/EC: aproximación de las leyes de los estados miembros relacionadas con la compatibilidad electromagnética.

9 de marzo de 1999: Directiva del Consejo 1999/5/EC sobre equipos de radio y terminales de telecomunicaciones y sobre el reconocimiento mutuo de su conformidad. Se puede obtener una declaración completa, que define las Directivas relevantes y las normas de referencia a través de su representante de Samsung Electronics Co., Ltd.

Marca EC

Certificación de conformidad con la Directiva 1999/5/EC sobre Equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación (R&TTE)

Este producto Samsung está certificado por Samsung para conectarse como terminal único en toda Europa a la red telefónica conmutada analógica de acuerdo con la Directiva 1999/5/EC. El producto ha sido diseñado para funcionar con las redes telefónicas conmutadas nacionales y con los PBX compatibles de los países europeos:

Si hay algún problema, debe ponerse en contacto con el Euro QA Lab de Samsung Electronics Co., Ltd. en primer lugar.

Información reglamentaria

El producto cumple la norma TBR21. Para ofrecer ayuda en el uso y la aplicación de equipos terminales que cumplan esta norma, el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones ha publicado un documento de consulta (EG 201 121) que contiene notas y requisitos adicionales para garantizar la compatibilidad de red de los terminales TBR21. El producto ha sido diseñado teniendo en cuenta todas las notas de consulta relevantes que contiene este documento, y cumple totalmente las mismas.

Información sobre la homologación de dispositivos de radio de la Unión Europea (para productos equipados con dispositivos de radio homologados por la Unión Europea)

Es posible que su sistema de impresión, destinado a uso privado o en oficinas, contenga dispositivos de radio tipo LAN de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia [RF]) que funcionen en la banda de 2,4/5 GHz. Esta sección solo es aplicable si se cuenta con estos dispositivos. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la existencia de dispositivos inalámbricos.

CE

Si en la etiqueta del sistema aparece la marca con un número de registro del Organismo Notificado y el símbolo de alerta, los dispositivos inalámbricos que puedan existir en el sistema sólo podrán utilizarse en la Unión Europea o en zonas asociadas.

La salida de potencia de los dispositivos inalámbricos conectados a la impresora está muy por debajo de los límites permitidos de exposición a radiofrecuencia establecidos por la Comisión Europea mediante la directiva R&TTE.

Estados europeos que han aprobado la directiva sobre conexiones inalámbricas:

Países de la UE

Estados europeos con restricciones de uso:

UE

En Francia, este equipo solo puede utilizarse en interiores.

Países de la EEA/EFTA

Sin limitaciones en este momento

Información reglamentaria

Regulatory Compliance Statements

Información general sobre el uso de dispositivos inalámbricos

Es posible que el sistema de la impresora contenga dispositivos de radio tipo LAN de baja potencia (dispositivos de comunicación inalámbrica de radiofrecuencia [RF]) que funcionen en la banda de 2,4/5 GHz. La siguiente sección consta de una serie de consideraciones generales que deben tenerse en cuenta al utilizar un dispositivo inalámbrico.

El resto de las limitaciones, precauciones y normativas correspondientes a países concretos se enumeran en las secciones concretas de cada país (o en las secciones de grupos de países). El uso de los dispositivos inalámbricos de su sistema está permitido solamente en los países identificados con las marcas de aprobación de emisiones por radio de la etiqueta de clasificación del sistema. Si el país en el que va a utilizar el dispositivo inalámbrico no está en la lista, póngase en contacto con la agencia de aprobación de emisiones por radio para informarse de los requisitos. Los dispositivos inalámbricos están sujetos a una estricta regulación, y es posible que no estén permitidos.

La salida de potencia del dispositivo o los dispositivos inalámbricos conectados a la impresora, en este momento, está muy por debajo de los límites de exposición a radiofrecuencia permitidos. El fabricante cree que los dispositivos inalámbricos (que pueden estar incorporados en la impresora) son seguros, ya que emiten menos energía de la que se permite en las normas de seguridad y recomendaciones de radiofrecuencia. Independientemente de los niveles de potencia, se debe procurar minimizar el contacto con las personas durante el funcionamiento normal.

Como norma general, suelen dejarse 20 cm de separación entre el dispositivo inalámbrico y el cuerpo en caso de que se utilice un dispositivo inalámbrico cerca del cuerpo (sin incluir las extremidades). Cuando el dispositivo inalámbrico esté conectado y transmitiendo, deberá mantenerse a más de 20 cm del cuerpo.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto a otra antena u otro transmisor.

Existen circunstancias que requieren restricciones para los dispositivos inalámbricos. A continuación se enumeran algunas de las restricciones habituales:

La comunicación inalámbrica por radiofrecuencia puede interferir en los dispositivos de las aeronaves comerciales. Las normativas actuales de aviación exigen que se desconecten los dispositivos inalámbricos durante los viajes en avión. Los dispositivos de comunicación IEEE 802.11B (también denominada Ethernet inalámbrica) y Bluetooth son ejemplos de dispositivos que ofrecen comunicación inalámbrica.

Información reglamentaria

En los entornos con peligro de interferencia en el funcionamiento de otros dispositivos o servicios, es perjudicial o puede serlo utilizar un dispositivo inalámbrico, o puede estar restringida o eliminada la posibilidad de utilizarlo. Tal es el caso de aeropuertos, hospitales o atmósferas cargadas de oxígeno o gas inflamable. En los entornos en los que pueda tener alguna duda sobre la sanción por utilizar dispositivos inalámbricos, pida una autorización previa a la autoridad correspondiente antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.

Cada país cuenta con restricciones diferentes sobre el uso de dispositivos inalámbricos. Dado que su sistema cuenta con un dispositivo inalámbrico, cuando viaje de un país a otro, compruebe la normativa local sobre la aprobación de emisiones por radio antes de realizar el viaje; así sabrá si puede utilizar el dispositivo inalámbrico en el país de destino.

Si su sistema cuenta con un dispositivo inalámbrico integrado interno, no utilice el dispositivo inalámbrico, a menos que todas las cubiertas y protecciones estén en su lugar y que el sistema esté montado por completo.

Los usuarios no pueden reparar por sí mismos los dispositivos inalámbricos. No los modifique de ningún modo. La modificación de un dispositivo inalámbrico anulará la autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para obtener asistencia técnica.

Utilice únicamente los controladores aprobados por el país en el que vaya a utilizar el dispositivo. Consulte el kit de restablecimiento del sistema del fabricante o póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de este para obtener más información.

China únicamente

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Este manual del usuario se proporciona únicamente con fines informativos. Toda la información incluida en él está sujeta a cambios sin previo aviso.

Samsung Electronics no se responsabiliza por ningún daño, directo o indirecto, derivado del uso de este manual del usuario o relacionado con él.

- Samsung y el logotipo de Samsung son marcas comerciales de Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 y Windows Server 2008 R2 son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint y Outlook son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android y Gmail son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.
- AirPrint y el logotipo de AirPrint son marcas comerciales de Apple Inc.
- El resto de las marcas o nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivas empresas u organizaciones.

Consulte el archivo “**LICENSE.txt**” en el CD-ROM suministrado para obtener información sobre la licencia de código abierto.

REV. 1.00

Manual del usuario

AVANZADO

Este manual contiene información relativa al proceso de instalación, configuración y funcionamiento avanzados, así como de solución de problemas, en diversos sistemas operativos.

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o el país.

BÁSICO

Esta guía contiene información relativa al proceso de instalación, funcionamiento básico y solución de problemas en Windows.

AVANZADO

1. Instalación del software

Instalación en Mac 162
Reinstalación en Mac 163
Instalación en Linux 164
Reinstalación en Linux 165

2. Utilización de una impresora conectada en red

Programas de red útiles 167
Configuración de red con cable 169
Instalación del controlador a través de la red 172
Configuración de IPv6 181
Configurar la red inalámbrica 184
Samsung Mobile Print 204
Uso de la función NFC 205
AirPrint 212
Google Cloud Print™ 213

3. Menús de configuración útiles

Imprimir 217
Copia 219
Esc. 224
Fax 228
Conf. sistema 233
Estado del trabajo 246
Eco 247
USB directo 248
Cuadro docum. 249
Escanear a nube 250

4. Funciones especiales

Ajuste de altitud 252
Almacenamiento de direcciones de correo electrónico 253
Introducción de varios caracteres 255
Configuración de la agenda de fax 258
Registrar usuarios autorizados 261
Funciones de impresión 262

Funciones de digitalización 280
Funciones de fax 292
Uso de funciones de carpeta compartida 301
Utilización de funciones del dispositivo opcionales 302

5. Herramientas de gestión útiles

Acceder a las herramientas de administración 304
Easy Capture Manager 305
Samsung Easy Color Manager 306
Samsung AnyWeb Print 307
Easy Eco Driver 308
Uso de SyncThru™ Web Service 309
Uso de Samsung Easy Document Creator 313
Uso de Samsung Easy Printer Manager 314
Uso de Estado de la impresora Samsung 318
Utilización de Samsung Printer Experience 320

6. Solución de problemas

Problemas en la alimentación de papel 328
Problemas de conexión de alimentación y el cable 329
Problemas en la impresión 330
Problemas en la calidad de impresión 335
Problemas de copia 343
Problemas de escaneado 344
Problemas en el envío de faxes 346
Problemas en el sistema operativo 348

1. Instalación del software

Este capítulo contiene instrucciones sobre la instalación de software importante y útil para su uso en un entorno en el que la impresora está conectada mediante cable. Una impresora local es una impresora conectada directamente al equipo con un cable. Si el dispositivo está conectado a una red, no tenga en cuenta los pasos siguientes y vaya a las indicaciones para instalar el controlador del dispositivo conectado en red (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 172).

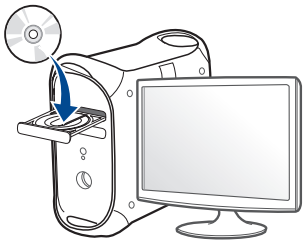
- **Instalación en Mac** **162**
- **Reinstalación en Mac** **163**
- **Instalación en Linux** **164**
- **Reinstalación en Linux** **165**

- Si utiliza un sistema operativo Windows, consulte el Manual básico para instalar el controlador de la impresora (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 27).
- Utilice solamente un cable USB de una longitud igual o inferior a 3 metros.

Instalación en Mac

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.



3 Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Mac.

•En Mac OS X 10.8, haga doble clic en el CD-ROM que aparece en el **Buscador**.

4 Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer** > icono **Installer OS X**.

5 Haga clic en **Continuar**.

6 Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.

7 Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.

8 Haga clic en **Instalar**. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.

Si hace clic en **Personalizar**, puede elegir componentes individuales para instalar.

9 Introduzca la contraseña y haga clic en **OK** (o **Instalar software**).

10 Seleccione **Impresora conectada por USB** en la pantalla **Tipo de conexión de la impresora** y haga clic en **Continuar**.

11 Haga clic en el botón **Agregar impresora** para seleccionar su impresora y añadirla a su lista de impresoras.

Si su equipo es compatible con fax, haga clic en el botón **Añadir fax** para seleccionar su fax y añadirlo a la lista de faxes.

12 Haga clic en **Continuar**.

13 Una vez completada la instalación, haga clic en **Cerrar**.

Reinstalación en Mac

Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, desinstálelo y vuelva a instalarlo.

1. Abra la carpeta **Aplicaciones** > **Samsung** > **Desinstalador del software de impresora**.
2. Para desinstalar el software de impresora, haga clic en **Continuar**.
3. Compruebe el programa que desea eliminar y haga clic en **Desinstalar**.
4. Introduzca la contraseña y haga clic en **OK**.
5. Una vez completada la desinstalación, haga clic en **Cerrar**.

Si ya se ha añadido una impresora, elimínela desde la **Utilidad configuración impresoras** o **Impresión y Fax**.

Instalación en Linux

Debe descargar los paquetes de software de Linux desde el sitio web de Samsung para instalar el software de la impresora (http://www.samsung.com > busque su producto > Soporte o descargas).

Instalación de Unified Linux Driver

Para instalar el software del dispositivo debe acceder al sistema como superusuario (root). Si no tiene estos privilegios, consulte al administrador del sistema.

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Copie el paquete **Unified Linux Driver** a su sistema.
3. Abra un terminal y diríjase a la carpeta en la que ha copiado el paquete.
4. Extraiga el paquete.
5. Acceda a la carpeta **uld**.
6. Ejecute el comando "./**install.sh**" (si no ha iniciado sesión como root, ejecute el comando con "**sudo**" como "**sudo ./install.sh**")
7. Continúe con el proceso de instalación.
8. Una vez finalizado el proceso de instalación, ejecute la utilidad de impresión (diríjase al menú **System** > **Administration** > **Printing** o ejecute el comando "**system-config-printer**" en un terminal).
9. Haga clic en el botón **Add**.
10. Seleccione su impresora.
11. Haga clic en el botón **Forward** y añádala a su sistema.

Reinstalación en Linux

Si el controlador de la impresora no funciona correctamente, desinstálelo y vuelva a instalarlo.

1. Abra el programa **Terminal**.
2. Desplácese a la carpeta **uld** extraída desde el paquete de **Unified Linux Driver**.
3. Ejecute el comando "./**uninstall.sh**" (si no ha iniciado sesión como root, ejecute el comando con "**sudo**" como "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Continúe con el proceso de desinstalación.

2. Utilización de una impresora conectada en red

Este capítulo ofrece instrucciones detalladas para configurar el dispositivo conectado en red y el software.

- **Programas de red útiles** 167
- **Configuración de red con cable** 169
- **Instalación del controlador a través de la red** 172
- **Configuración de IPv6** 181
- **Configurar la red inalámbrica** 184
- **Samsung Mobile Print** 204
- **Uso de la función NFC** 205
- **AirPrint** 212
- **Google Cloud Print™** 213

Las funciones y los dispositivos opcionales compatibles pueden diferir según su modelo (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Programas de red útiles

Existen varios programas disponibles para configurar los ajustes de red de forma sencilla en entornos de red. Es posible administrar diversos dispositivos desde la red, función especialmente indicada para un administrador de red.

- Antes de utilizar los programas siguientes, configure la dirección IP.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

SyncThru™ Web Service

El servidor web incorporado en la impresora de red le permite realizar las siguientes tareas.

- Comprobar la información y el estado de los consumibles.
- Personalizar la configuración del dispositivo.
- Establecer la opción de notificación por correo electrónico. Al establecer esta opción, el estado de la impresora (escasez de cartucho de tóner o error de la impresora) se enviará automáticamente por correo electrónico a una persona determinada.
- Configurar los parámetros de red necesarios para conectar la impresora a diferentes entornos de red.

SyncThru™ Web Admin Service

Solución de administración de dispositivos basada en web para administradores de redes. SyncThru™ Web Admin Service ofrece un método eficaz para administrar dispositivos de red y permite supervisar impresoras en red y solucionar sus problemas de manera remota desde cualquier sitio con acceso corporativo a Internet.

- Descargue este programa del sitio web de Samsung (http://www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas).

Configuración de red con cable SetIP

Este programa de utilidades permite seleccionar una interfaz de red y configurar manualmente las direcciones IP que se utilizarán con el protocolo TCP/IP.

- Consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Windows)” en la página 169.
- Consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Mac)” en la página 170.
- Consulte “Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Linux)” en la página 171.

Programas de red útiles

- Si la impresora no es compatible con el puerto de red no podrá usar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 23).
- TCP/IPv6 no es compatible con este programa.

Configuración de red con cable

Impresión del informe de configuración de red

Puede imprimir un **Informe de configuración de red** desde el panel de control de la impresora el cual le mostrará la configuración actual de la red del equipo. Esto lo ayudará a instalar una red.

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Informe** > **Configuración de red** en la pantalla táctil.

En este **Informe de configuración de red**, encontrará las direcciones MAC y IP del equipo.

Por ejemplo:

- Dirección MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Dirección IP: 169.254.192.192

Configuración de direcciones IP

- Si la impresora no es compatible con la interfaz de red no podrá usar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 23).
- TCP/IPv6 no es compatible con este programa.

Primero, debe configurar una dirección IP para la impresión en red y la administración de red. En la mayoría los de casos, se asignará de forma automática una nueva dirección IP mediante un servidor DHCP (Protocolo de configuración de host dinámico) situado en la red.

Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Windows)

Antes de utilizar el programa SetIP, deshabilite el firewall del ordenador desde el **Panel de control** > **Centro de seguridad** > **Firewall de Windows**.

Es posible que las siguientes instrucciones varíen según el modelo.

1. Descargue el software del sitio web de Samsung, descomprímalo e instálelo: (http://www.samsung.com > busque su producto > Soporte o descargas).
2. Siga las instrucciones de la ventana de instalación.
3. Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.
4. Encienda el dispositivo.
5. En el menú **Inicio** de Windows, seleccione **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

Configuración de red con cable

6 Haga clic en el icono (el tercero contando de izq. a der.) en la ventana SetIP para abrir la ventana de configuración TCP/IP.

7 Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración. En una intranet corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.

Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 169) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

8 Haga clic en **Aplicar** y, a continuación, en **Aceptar**. El equipo imprimirá automáticamente el **Informe de configuración de red**. Confirme que todas las configuraciones sean correctas.

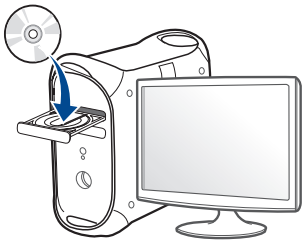
Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Mac)

Antes de utilizar el programa SetIP, deshabilite el firewall del ordenador desde **Preferencias del Sistema** > **Seguridad** (o **Seguridad y privacidad**) > **Firewall**.

Es posible que las instrucciones siguientes puedan variar según el modelo.

1 Conecte el dispositivo a la red mediante un cable de red.

2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.



3 Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Mac.

•En Mac OS X 10.8, haga doble clic en el CD-ROM que aparece en el Finder.

4 Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer** > icono **Installer OS X**.

5 Haga clic en **Continuar**.

6 Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.

7 Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.

8 Haga clic en **Instalar**. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.

Si hace clic en **Personalizar**, puede elegir componentes individuales para instalar.

9 Introduzca la contraseña y haga clic en **OK** (o **Instalar software**).

Configuración de red con cable

10 Cuando aparezca el mensaje que advierte que se cerrarán todas las aplicaciones de su ordenador, haga clic en **Continuar**.

11 Seleccione **Impresora conectada en red** (**Con cable** o **Inalámbrica**) en **Tipo de conexión de la impresora** y haga clic en el botón **Ajuste de la dirección IP**.

12 Haga clic en el icono (el tercero contando de izq. a der.) en la ventana SetIP para abrir la ventana de configuración TCP/IP.

13 Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración. En una intranet corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.

Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 169) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

14 Haga clic en **Aplicar** y, a continuación, en **OK**. El equipo imprimirá automáticamente el **Informe de configuración de red**. Confirme que todas las configuraciones sean correctas.

Configuración IPv4 mediante el uso de SetIP (Linux)

Antes de utilizar el programa SetIP, deshabilite el firewall del ordenador desde **System Preferences** o **Administrator**.

Es posible que las instrucciones siguientes puedan variar según el modelo o el sistema operativo.

1 Descargue el programa SetIP del sitio web de Samsung y extráigalo.

2 Haga doble clic en el archivo **SetIPApplet.html** de la carpeta **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils**.

3 Haga clic para abrir la ventana Configuración TCP/IP.

4 Introduzca la información nueva de la impresora en la ventana de configuración. En una intranet corporativa, puede necesitar que un administrador de red le facilite esta información antes de continuar.

Busque la dirección MAC del equipo en el **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 169) e introdúzcala sin los dos puntos. Por ejemplo, 00:15:99:29:51:A8 será 0015992951A8.

5 El equipo imprimirá automáticamente el **Informe de configuración de red**.

Instalación del controlador a través de la red

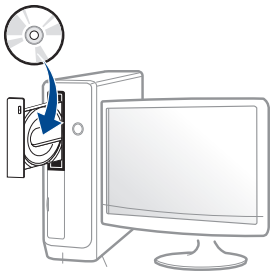
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).
- Si la impresora no es compatible con la interfaz de red no podrá usar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 23).
- Puede instalar el controlador y el software de la impresora insertando el CD de software en la unidad de CD-ROM. Si utiliza un sistema Windows, seleccione el controlador y el software de impresora en la ventana **Seleccione software y utilidades para instalar**.

Windows

El firewall por software podría estar bloqueando las comunicaciones de red. Antes de conectar el dispositivo a la red, deshabilite el firewall del ordenador.

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida (consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 169).

2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.



Si la ventana de instalación no aparece, haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Accesorios** > **Ejecutar**.

X:**Setup.exe**, reemplace “X” con la letra de la unidad de CD-ROM y haga clic en **Aceptar**.

•En Windows 8,

Si no aparece la ventana de instalación, desde **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda** > **Aplicaciones** y busque **Ejecutar**. Escriba X:\Setup.exe, sustituyendo “X” por la letra que representa su unidad de CD-ROM y haga clic en **Aceptar**.

Si aparece la ventana emergente “**Pulse para elegir qué desea hacer con este disco**.”, haga clic en la ventana y seleccione **Run Setup.exe**.

3 Lea y acepte los contratos de instalación en la ventana de instalación. Luego, haga clic en **Siguiente**.

4 Seleccione **Red** en la pantalla **Tipo de conexión de impresora**.

5 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.

Instalación del controlador a través de la red

Desde la pantalla Inicio de Windows 8

- El controlador V4 se descarga automáticamente de Windows Update si el ordenador está conectado a Internet. En caso de no ser así, puede descargar manualmente el controlador V4 del sitio web de Samsung, www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas.
- Podrá descargar la aplicación **Samsung Printer Experience** de la **Tienda Windows**. Para poder acceder a la **Store(Tienda)** necesitará contar con una cuenta de Microsoft.

a En **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda**.

b Haga clic en **Store(Tienda)**.

c Busque y haga clic en **Samsung Printer Experience**.

d Haga clic en **Instalar**.

- Si instala el controlador con el CD de software proporcionado, el controlador V4 no se instalará. Si desea utilizar el controlador V4 en la pantalla **Escritorio**, podrá descargarlo del sitio web de Samsung, www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas.
- Si desea instalar las herramientas de administración de impresora de Samsung, tendrá que instalarlas utilizando el CD de software incluido.

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida (consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 169).

2 En **Charms(Accesos)**, seleccione **Configuración** > **Cambiar configuración de PC** > **Dispositivos**.

3 Haga clic en **Agregar un dispositivo**.

Se mostrarán en la pantalla los dispositivos detectados.

4 Haga clic en el nombre de modelo o en el nombre de host que desee utilizar.

Puede imprimir un Informe de configuración de red desde el panel de control de la impresora, que le mostrará el nombre de host actual del dispositivo (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 195).

5 El controlador se instala automáticamente desde **Windows Update**.

Instalación del controlador a través de la red

Modo de instalación silenciosa

El modo de instalación silenciosa es un método de instalación que requiere ninguna intervención por parte del usuario. Una vez iniciada la instalación, se instalaran automáticamente el controlador del dispositivo y el software en su equipo. Puede iniciar la instalación silenciosa si escribe **/s** o **/S** en la ventana de comando.

Parámetros de la línea de comando

La tabla siguiente muestra los comandos que se pueden utilizar en la ventana de comando.

La línea de comando siguiente se hace efectiva y funciona cuando se utiliza el comando con **/s** o **/S**. Pero **/h**, **/H** o **/?** son comandos excepcionales que se pueden utilizar en exclusiva.

Línea de comando	Definición	Descripción
/s or/S	Inicia la instalación silencios.	Instala los controladores del dispositivo sin abrir ninguna IU ni pedir la intervención del usuario.

Línea de comando	Definición	Descripción
/p“<nombre de puerto>”or/ P“<nombre de puerto>”	Especifica el puerto de la impresora. El puerto de red se puede crear mediante el monitor de puerto TCP/IP estándar. Para un puerto local, este puerto debe existir previamente en el sistema antes de que los especifique el comando.	El nombre del puerto de la impresora se puede especificar como dirección IP, como nombre de host, como nombre de puerto local USB, como nombre de puerto IEEE1284 o como ruta de acceso de red. Por ejemplo: • /p“xxx.xxx.xxx.xxx”donde “xxx.xxx.xxx.xxx”significa dirección IP para la impresora de red. / p“USB001”, /P“LPT1:”, / p“nombre de host” • / p"\\nombre_ordenador\impresora_compartida" o "\\xxx.xxx.xxx.xxx\impresora_compartida", donde "\\nombre_ordenador\impresora_compartida" o "\\xxx.xxx.xxx.xxx\impresora_compartida" equivale a la ruta de red de la impresora, introduciendo dos barras, el nombre del ordenador o la dirección IP local del PC que comparte la impresora, y a continuación el nombre de recurso compartido de la impresora.

Instalación del controlador a través de la red

Línea de comando	Definición	Descripción
/a“<ruta_dest>”or/ A“<ruta_dest>”	Especifica la ruta de destino de la instalación. La ruta de destino debe ser una ruta completamente calificada.	Dado que los controladores de dispositivo se deben instalar en la ubicación concreta del SO, este comando se aplica únicamente al software de las aplicaciones.
/n“<Nombre impresora>”or/ N“<Nombre impresora>”	Especifica el nombre de la impresora. Se puede crear una instancia de impresora como nombre de impresora especificada.	Con este parámetro, puede agregar instancias de impresora según desee.

Línea de comando	Definición	Descripción
/nd or/ND	Los comandos no establecerán el controlador del programa de instalación como controlador del dispositivo predeterminado.	Indica que el controlador de dispositivo instalado no será el controlador de dispositivo predeterminado en el sistema si hay uno o más controladores de impresora instalados. Si no hay ningún controlador de dispositivo instalado en el sistema, esta opción no se aplicará porque el SO Windows establecerá el controlador de impresora instalado como predeterminado.
/x or/X	Utiliza los archivos de controlador de dispositivo existentes para crear una instancia de impresora si hay está instalada.	Este comando ofrece una manera de instalar una instancia de impresora que utiliza los archivos de controlador de impresora instalados sin instalar otro controlador.

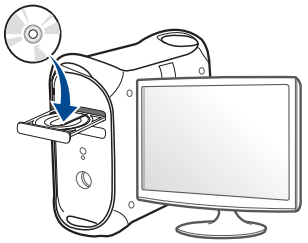
Instalación del controlador a través de la red

Línea de comando	Definición	Descripción
/up“<nombre impresora>”or/ UP“<nombre impresora>”	Elimina únicamente la instancia de impresora especificada y no los archivos del controlador.	Este comando proporciona un método para eliminar únicamente la instancia de impresora especificada del sistema sin eliminar los otros controladores de impresora. No eliminará los archivos del controlador de impresora del sistema.
/d or/D	Desinstala todas las aplicaciones y todos los controladores de dispositivo del sistema.	Este comando eliminará todo el software de aplicaciones y todos los controladores de dispositivo instalados del sistema.
/v“<nombre compartido>”or/ V“<nombre compartido>”	Comparte el dispositivo instalado y agrega otros controladores de plataforma disponibles para Point & Print.	Instalará todos los controladores de dispositivo compatibles de la plataforma del SO Windows en el sistema y los compartirá con el <nombre compartido> especificado para la impresión.
/o or /O	Abre la carpeta **Impresoras y faxes** después de la instalación.	Este comando abre la carpeta **Impresoras y faxes** después de la instalación silenciosa.
/h, /H or /?	Muestra el uso de la línea de comando.	

Mac

1 Asegúrese de que el dispositivo esté enchufado y conectado a la red.

2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.



3 Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Mac.

- En Mac OS X 10.8, haga doble clic en el CD-ROM que aparece en el **Buscador**.

4 Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer** > icono **Installer OS X**.

5 Haga clic en **Continuar**.

Instalación del controlador a través de la red

6 Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.

7 Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.

8 Haga clic en **Instalar**. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.

Si hace clic en **Personalizar**, puede elegir componentes individuales para instalar.

9 Introduzca la contraseña y haga clic en **OK** (o **Instalar software**).

10 Seleccione **Impresora conectada en red (con cable o inalámbrica)** en **Tipo de conexión de la impresora** y haga clic en el botón **Continuar**.

11 Haga clic en el botón **Agregar impresora** para seleccionar su impresora y añadirla a su lista de impresoras.

12 Haga clic en **IP** y seleccione **HP JetDirect - Socket** en **Protocolo**.

13 Introduzca la dirección IP del dispositivo en el campo **Dirección**.

14 Introduzca el nombre de la cola en el campo **Cola**. Si no conoce el nombre de la cola del servidor del dispositivo, utilice la cola predeterminada.

15 Si la selección automática no funciona correctamente, seleccione **Seleccionar software de la impresora** y el nombre de la impresora en **Imprimir con**.

16 Haga clic en **Añadir**.

17 Haga clic en **Continuar**.

18 Una vez completada la instalación, haga clic en **Cerrar**.

Linux

Debe descargar los paquetes de software de Linux desde el sitio web de Samsung para instalar el software de la impresora (http://www.samsung.com > busque su producto > Soporte o descargas).

1 Asegúrese de que el dispositivo esté enchufado y conectado a la red. Además, la dirección IP del dispositivo debe estar ya establecida.

2 Copie el paquete **Unified Linux Driver** a su sistema.

3 Abra un terminal y diríjase a la carpeta en la que ha copiado el paquete.

4 Extraiga el paquete.

5 Acceda a la carpeta **uld**.

6 Ejecute el comando "./**install.sh**" (si no ha iniciado sesión como root, ejecute el comando con "**sudo**" como "**sudo ./install.sh**")

Instalación del controlador a través de la red

7 Continúe con el proceso de instalación.

8 Cuando la instalación haya finalizado, ejecute la utilidad **Printing** (diríjase a **System** > **Administration** > menú **Printing** o ejecute el comando "**system-config-printer**" en una ventana de terminal).

9 Haga clic en el botón **Agregar**.

10 Seleccione **AppSocket/HP JetDirect** e introduzca la dirección IP de la impresora.

11 Haga clic en el botón **Forward** y añádala a su sistema.

UNIX

- Asegúrese de que su impresora es compatible con el sistema operativo UNIX antes de instalar el controlador de impresora UNIX (consulte “Sistema Operativo” en la página 8).
- Los comandos se marcan con “”, al escribir los comandos, no escriba “”.
- Es posible que algunas funciones y accesorios opcionales no estén disponibles según los modelos o los países (consulte “Sistema Operativo” en la página 8).

Para utilizar el controlador de impresora UNIX tendrá que instalar primero el controlador de impresora UNIX y, a continuación, configurar la impresora. Puede descargar el paquete de controlador de impresora UNIX desde el sitio web de Samsung (http://www.samsung.com > busque su producto > Soporte o descargas).

Instalación del paquete del controlador de impresora UNIX

El proceso de instalación es el mismo para todas las variantes de los SO UNIX mencionados.

1 Desde el sitio web de Samsung, descargue y descomprima el paquete UNIX Printer Driver en su equipo.

2 Adquiera privilegios de raíz.

“**su -**”

3 Copie el archivo de controlador adecuado al equipo UNIX objetivo.

Consulte el manual el manual de administración de su SO UNIX para obtener más información.

Instalación del controlador a través de la red

4 Descomprima el paquete del controlador de impresora UNIX.

Por ejemplo, en IBM AIX utilice los comandos siguientes.

"**gzip -d <** escriba el nombre del paquete **| tar xf -**"

5 Diríjase al directorio desempaquetado.

6 Ejecute la secuencia de instalación.

"**./install –i**"

install es el fichero de secuencia del instalador que se utiliza para instalar o desinstalar el paquete del controlador de impresora UNIX.

Utilice el comando "**chmod 755 install**" para otorgar permiso a la secuencia del instalador.

7 Ejecute el comando "**/install –c**" para verificar los resultados de la instalación.

8 Ejecute "**installprinter**" desde la línea de comandos. Esto iniciará la ventana del asistente **Add Printer Wizard**. Configure la impresora en esta ventana consultando los procedimientos siguientes:

En algunos sistemas operativos UNIX OS, por ejemplo en Solaris 10, las impresoras recién añadidas pueden no estar habilitadas y es posible que no acepten trabajos. Si es el caso, ejecute los dos comandos siguientes en la terminal raíz:

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

Desinstalación del paquete del controlador de impresión

La utilidad se debe utilizar para eliminar la impresora instalada en el sistema.

a Ejecute el comando "**uninstallprinter**" desde el terminal.
Se abrirá el **Uninstall Printer Wizard**.
Las impresoras instaladas se enumeran en la lista desplegable.

b Seleccione la impresora a eliminar.

c Haga clic en **Delete** para eliminar la impresora del sistema.

d Ejecute el comando "**./install –d**" para desinstalar todo el paquete.

e Para verificar los resultados de la desinstalación ejecute el comando "**./install –c**".

Para reinstalarlo, utilice el comando "**./install –i**" para reinstalar los binarios.

Instalación del controlador a través de la red

Configuración de la impresora

Para añadir la impresora al sistema UNIX, ejecute “installprinter” en la línea de comandos. Esto iniciará la ventana del asistente para agregar impresoras. Configure la impresora en esta ventana según los pasos siguientes:

1. Escriba el nombre de la impresora.
2. Seleccione el modelo de impresora adecuado de la lista de modelos.
3. Introduzca una descripción adecuada para el tipo de impresora en el campo **Type**. Se trata de un código opcional.
4. Especifique la descripción de la impresora en el campo **Description**. Se trata de un código opcional.
5. Especifique la ubicación de la impresora en el campo **Location**.
6. Escriba la dirección IP nombre DNS de la impresora en el cuadro de texto **Device** para las impresoras conectadas en red. En IBM AIX con **jetdirect Queue type** únicamente es posible el nombre DNS; la dirección IP numérica no es compatible.
7. **Queue type** muestra la conexión como **lpd** o **jetdirect** en la lista correspondiente. En Sun Solaris OS hay un tipo de **usb** adicional.
8. Seleccione **Copies** para establecer el número de copias.
9. Marque la opción **Collate** para obtener las copias ya ordenadas.
10. Marque la opción **Reverse Order** para obtener las copias en orden inverso.
11. Marque la opción **Make Default** para establecer la impresora como predeterminada.
12. Haga clic en **OK** para añadir la impresora.

Configuración de IPv6

IPv6 únicamente es compatible en Windows Vista o superior.

Si parece que no funciona la red IPv6, establezca todos los ajustes de red a los valores predeterminados de fábrica y vuelva a intentarlo utilizando **Borr. ajust.**:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de red** > **Borr. ajust.** en la pantalla táctil.

El dispositivo admite las siguientes direcciones IPv6 para la impresión y la administración en red.

- **Link-local Address**: dirección IPv6 local configurada automáticamente (la dirección empieza con FE80).
- **Stateless Address**: Dirección IPv6 configurada automáticamente por un enrutador de red.
- **Stateful Address**: dirección IPv6 configurada por un servidor DHCPv6.
- **Manual Address**: Dirección IPv6 configurada manualmente por un usuario.

Para usar el entorno de red de IPv6, realice el siguiente procedimiento para utilizar la dirección IPv6.

En el panel de control

Activación de IPv6

El acceso a los menús puede diferir en función del modelo (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de red** > **TCP/IP (IPv6)** > **Activar IPv6** en la pantalla táctil.
2. Seleccione **Activado** para habilitar la opción.
3. Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.

Al instalar el controlador de impresora, no configure de forma simultánea IPv4 e IPv6. Le recomendamos configurar o IPv4 o bien IPv6.

Configuración de dirección DHCPv6

Si dispone de un servidor DHCPv6 en la red, puede establecer una de las siguientes opciones para la configuración de host dinámico predeterminado.

Configuración de IPv6

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de red** > **TCP/IP (IPv6)** > **Conf. DHCPv6** en la pantalla táctil.

2 Seleccione el valor necesario que desee.

- **Dirección DHCPv6**: Utiliza siempre DHCPv6, independientemente de la solicitud del enrutador.
- **DHCPv6 Desactivado**: No utiliza nunca DHCPv6, independientemente de la solicitud del enrutador.
- **Enrutador**: Utiliza DHCPv6 únicamente cuando lo pida un enrutador.

En el SyncThru™ Web Service

Activación de IPv6

1 Acceda a un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer. Escriba la dirección IP de la máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

2 Si es la primera vez que inicia sesión en **SyncThru™ Web Service**, debe iniciar sesión como administrador. Escriba el identificador y la contraseña predeterminados siguientes. Por motivos de seguridad, le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada.

- **ID: admin**
- **Contraseña: sec00000**

3 Cuando se abra la ventana **SyncThru™ Web Service**, mueva el cursor del ratón sobre la **Configuración** de la barra de menú principal y haga clic en **Ajustes de red**.

4 Haga clic en **TCP/IPv6** en el panel izquierdo del sitio web.

5 Active la casilla de verificación **Protocolo IPv6** para activar IPv6.

6 Haga clic en el botón **Aplicar**.

7 Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.

Configuración de IPv6

- También puede configurar DHCPv6.
- Para configurar manualmente la dirección IPv6:
  Active la casilla de verificación **Dirección manual**. A continuación estará activado el cuadro de texto **Dirección / Prefijo**. Escriba el resto de la dirección (ej.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” es el hexadecimal de 0 a 9, de A a F).

Configuración de dirección IPv6

1 Inicie un navegador web como Internet Explorer que sea compatible con direcciones IPv6 como URL.

2 Seleccione una de las direcciones IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) desde **Informe de configuración de red** (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 169).

- **Link-local Address**: dirección IPv6 local configurada automáticamente (la dirección empieza con FE80).
- **Stateless Address**: Dirección IPv6 configurada automáticamente por un enrutador de red.
- **Stateful Address**: dirección IPv6 configurada por un servidor DHCPv6.
- **Manual Address**: Dirección IPv6 configurada manualmente por un usuario.

3 Introduzca la dirección IPv6 (p. ej.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

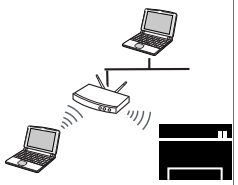
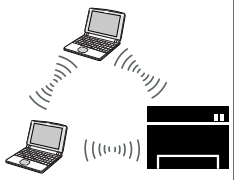
La dirección debe escribirse entre corchetes “[ ]”.

Configurar la red inalámbrica

Introducción

Conocimiento del tipo de red

Normalmente, solo puede disponer de una conexión entre el equipo y el dispositivo a la vez.

	**Modo Infraestructura** Comúnmente, este entorno se utiliza para redes domésticas o de pequeñas oficinas. Este modo utiliza un punto de acceso para comunicarse con el dispositivo inalámbrico.
	**Modo ad-hoc**[a] Este modo no utiliza un punto de acceso. El ordenador inalámbrico y la impresora inalámbrica se comunican directamente.

a. El modelo C2670 no es compatible con el modo Ad hoc.

Nombre de red inalámbrica y contraseña de red

Las redes inalámbricas requieren una mayor seguridad, de manera que, cuando se configura por primera vez un punto de acceso, se crean un nombre de red (SSID), el tipo de seguridad utilizada y una contraseña de red. Pregunte a su administrador de red acerca de esta información antes de proceder con la instalación de la máquina.

Configurar la red inalámbrica

Introducción a los métodos de configuración inalámbrica

Puede ajustar la configuración inalámbrica desde la impresora o desde el ordenador. Seleccione en la tabla que aparece a continuación el método de configuración que desee.

- Es posible que algunos tipos de instalación de red inalámbrica no estén disponibles según el modelo o el país.
- Si aparecen problemas durante la configuración inalámbrica o la instalación de controladores, consulte el capítulo de solución de problemas (consulte “Solución de problemas para redes inalámbricas” en la página 200).
- Se recomienda encarecidamente que establezca una contraseña en los puntos de acceso. Si no establece una contraseña en los puntos de acceso, podrían verse expuestos a acceso no autorizado desde máquinas desconocidas, incluidos PC, smartphones e impresoras. Consulte el manual de usuario del punto de acceso para obtener información sobre cómo establecer la contraseña.

Tipo de conexión		Descripción y referencia
Con punto de acceso		• Consulte “Configuración en la pantalla táctil” en la página 185. • Si es usuario de Windows, consulte “Punto de acceso a través de cable USB (recomendado)” en la página 189. • Si es usuario de Mac, consulte “Punto de acceso a través de cable USB (recomendado)” en la página 191. • Consulte “Uso de un cable de red” en la página 194.
Sin punto de acceso	**Utilizando el modo ad-hoc**[a]	No disponible
	Utilizando Wi-Fi Direct	Consulte “Configuración de Wi-Fi Direct para impresión móvil” en la página 198.

a. El modelo C2670 no es compatible con el modo Ad hoc.

Configuración en la pantalla táctil

Antes de comenzar, necesita saber el nombre de red (SSID) de la red inalámbrica y la clave de red si está codificada. Esta información se estableció cuando se instaló el punto de acceso (o enrutador inalámbrico). Si no está familiarizado con el entorno inalámbrico, consulte con la persona que ha configurado la red.

Configurar la red inalámbrica

Conexión a una red inalámbrica

Una vez completada la conexión de red inalámbrica, tiene que instalar un controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 172).

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de red** > **Wi-Fi** > **Conf. Wi-Fi** en la pantalla táctil.

2 Seleccione el método de configuración que desee.

- **Buscar en lista** (recomendado)**:** La impresora mostrará una lista de redes disponibles entre las que podrá elegir. Tras seleccionar una red, la impresora le solicitará la clave de seguridad correspondiente.
- **Personalizado:** En este modo, los usuarios pueden proporcionar o editar manualmente sus propios SSID, o elegir la opción de seguridad en detalle.

Reconexión a la red

Cuando la conexión inalámbrica se pierde, el dispositivo intenta automáticamente volverá a conectarse al punto de acceso (o enrutador inalámbrico) con la dirección y la configuración de conexión inalámbrica que se usó antes.

En los casos siguientes, el dispositivo se vuelve a conectar automáticamente a la red inalámbrica:

- El dispositivo se apaga y se vuelve a encender.
- El punto de acceso (o enrutador inalámbrico) se apaga y se vuelve a encender.

Cancelación del proceso de conexión

Para cancelar la conexión a red inalámbrica cuando el dispositivo se está conectando a la red inalámbrica, pulse el botón (**Parar**) del panel de control y suéltelo. **Deberá esperar dos minutos para volver a conectarse a la red inalámbrica.**

Configurar la red inalámbrica

Utilizando Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Si el dispositivo y un punto de acceso (o enrutador inalámbrico) admiten WPS (Wi-Fi Protected Setup™), puede configurar fácilmente la conexión inalámbrica protegida.

- Si desea utilizar la red inalámbrica con el modo Infraestructura, asegúrese de que el cable de red no esté conectado al dispositivo. El uso del botón **WPS (PBC)** o la introducción del PIN del ordenador para establecer conexión con el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) varían según el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) que esté usando. Consulte el manual de usuario del punto de acceso (o enrutador inalámbrico) que esté usando.
- Al utilizar el botón WPS para configurar la red inalámbrica, la configuración de seguridad puede cambiar. Para evitar esto, bloquee la opción de WPS para la configuración de seguridad inalámbrica actual. El nombre de la opción puede variar dependiendo del punto de acceso (o enrutador inalámbrico) que está utilizando.

Elementos que debe preparar

- Compruebe que el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) admita Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Compruebe que el dispositivo admita Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Ordenador en red (modo PIN solamente)

Selección de su tipo

Hay dos métodos disponibles para conectar la impresora a una red inalámbrica con WPS.

- El método de **Configuración de botón de comando (PBC)** le permite conectar el equipo a una red inalámbrica mediante la habilitación de WPS en el equipo y pulsar el botón WPS (PBC) en un punto de acceso (o router inalámbrico) compatible con la tecnología WPS.
- El método **Número de identificación personal (PIN)** le ayuda a conectar el equipo a una red inalámbrica mediante la introducción de la información de PIN que se proporciona en un punto de acceso (o enrutador inalámbrico) habilitado para WPS.

El modo predeterminado del equipo es **PBC**, recomendado para entornos de red inalámbrica típicos.

Conexión en modo PBC

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de red** > **Wi-Fi** > **WPS**.
2. Seleccione **Conectado vía PBC**.

Configurar la red inalámbrica

3 Toque **Aceptar** cuando aparezca la ventana de confirmación.

Aparecerá una ventana de información mostrando el tiempo de procesamiento de la conexión de 2 minutos.

4 Pulse el botón **WPS (PBC)** en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

Los mensajes aparecen en la pantalla en el orden siguiente:

aConectando: El dispositivo se está conectando al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

bConectado: Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.

cSSID de AP: Tras finalizar el proceso de conexión a la red inalámbrica, se muestra en la pantalla la información SSID de AP.

5 Inserte el CD de software incluido en su unidad de CD-ROM y siga las instrucciones indicadas en la ventana para configurar los ajustes de la red inalámbrica.

Conexión en el modo PIN

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de red** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2 Seleccione **Conectado vía PIN**.

3 Toque **Aceptar** cuando aparezca la ventana de confirmación.

4 El PIN de ocho dígitos aparece en la pantalla.

Necesita introducir el PIN de ocho dígitos dentro de dos minutos al ordenador que está conectado al punto de acceso (o enrutador inalámbrico).

Los mensajes aparecen en la pantalla en el orden siguiente:

aConectando: La impresora se está conectando a la red inalámbrica.

bConectado: Una vez que el dispositivo se ha conectado a la red inalámbrica, la luz del LED WPS permanece encendida.

cSSID de AP: Tras finalizar el proceso de conexión a la red inalámbrica, se muestra en la pantalla la información SSID de AP.

5 Inserte el CD de software incluido en su unidad de CD-ROM y siga las instrucciones indicadas en la ventana para configurar los ajustes de la red inalámbrica.

Configuración en Windows

Acceso directo al programa **Samsung Easy Wireless Setup** sin CD: Si ha instalado el controlador de impresora una vez, puede acceder al programa **Samsung Easy Wireless Setup** sin el CD.

Configurar la red inalámbrica

Punto de acceso a través de cable USB (recomendado)

Elementos que debe preparar

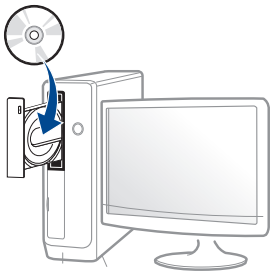
- Punto de acceso
- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- Cable USB

Creación de la infraestructura de red

1 Verifique que el cable USB esté conectado al dispositivo.

2 Encienda el ordenador, el punto de acceso y el dispositivo.

3 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.



Si la ventana de instalación no aparece, haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Accesorios** > **Ejecutar**.

X:**Setup.exe**, reemplace “X” con la letra de la unidad de CD-ROM y haga clic en **Aceptar**.

•En Windows 8,

Si no aparece la ventana de instalación, desde **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda** > **Aplicaciones** y busque **Ejecutar**. Escriba X:\Setup.exe, sustituyendo “X” por la letra que representa su unidad de CD-ROM y haga clic en **Aceptar**.

Si aparece la ventana emergente “**Pulse para elegir qué desea hacer con este disco**.”, haga clic en la ventana y seleccione **Run Setup.exe**.

4 Lea y acepte los contratos de instalación en la ventana de instalación. Luego, haga clic en **Siguiente**.

5 Seleccione **Inalámbrica** en la pantalla **Tipo de conexión de impresora**. Luego, haga clic en **Siguiente**.

Configurar la red inalámbrica

6 En la pantalla **Es la primera vez que configura su impresora?**, seleccione **Sí, configuraré la red inalámbrica de mi impresora.** Luego, haga clic en **Siguiente**.

Si su impresora ya está conectada a la red, seleccione **No, mi impresora ya está conectada a la red**.

7 Después de realizar la búsqueda, la ventana mostrará los dispositivos de la red inalámbrica. Seleccione el nombre (SSID) del punto de acceso que desee utilizar y haga clic en **Siguiente**.

Si no puede averiguar el nombre de la red que desea seleccionar o si desea definir la configuración inalámbrica de forma manual, haga clic en **Configuración avanzada**.

- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el SSID del punto de acceso que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** Seleccione **Infraestructu.**.
- **Autenticación:** Seleccione un tipo de autenticación.

  Sis. abier.: No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.

  Clav. com.: Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.

  WPA Personal o WPA2 Personal: Seleccione esta opción para autenticar el servidor de impresión mediante una clave precompartida WPA. Este método emplea una clave secreta compartida (también denominada frase de contraseña precompartida) que se debe configurar manualmente en el punto de acceso y en todos los clientes.
- **Cifrado:** Seleccione el cifrado (ninguno, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Contraseña de red:** Introduzca el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Confirmar clave de red:** Confirme el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.

La ventana de seguridad de la red inalámbrica aparecerá cuando el punto de acceso tenga una configuración de seguridad.

Introduzca la contraseña de red del punto de acceso (o del enrutador).

8 Cuando aparezca la ventana de la conexión de red, desconecte el cable de red. Luego, haga clic en **Siguiente**. La conexión del cable de red puede interferir con la búsqueda de dispositivos inalámbricos.

Configurar la red inalámbrica

9 Si su impresora es compatible con Wi-Fi Direct y esta función está deshabilitada, aparecerá la pantalla correspondiente.

Si desea habilitar Wi-Fi Direct, active la casilla de selección y haga clic en Siguiente. En caso contrario, haga clic en **Siguiente**.

- Puede comenzar a establecer la conexión Wi-Fi Direct mediante Samsung Easy Printer Manager (consulte “Configuración de la conexión Wi-Fi Direct” en la página 198).
- **Nombre de Wi-Fi Direct**: De forma predeterminada, el valor de Nombre de Wi-Fi Direct red es el nombre de modelo, y la longitud máxima es de 22 caracteres.
- **Ajuste de contraseña** es una cadena numérica, y puede contener entre 8 y 64 caracteres.

10 Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB del equipo y del dispositivo. Haga clic en **Siguiente**.

11 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.

Configuración en Mac

Punto de acceso a través de cable USB (recomendado)

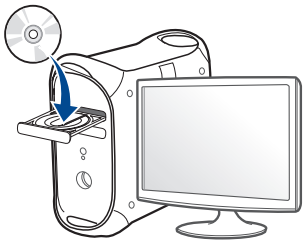
Elementos que debe preparar

- Punto de acceso
- Impresora conectada a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica
- El Cable USB

Configurar la red inalámbrica

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Inserte el CD de software suministrado en la unidad de CD-ROM.



3 Haga doble clic en el icono de CD-ROM que aparece en el escritorio de Mac.

•En Mac OS X 10.8, haga doble clic en el CD-ROM que aparece en el **Buscador**.

4 Haga doble clic en la carpeta **MAC_Installer** > icono **Installer OS X**.

5 Haga clic en **Continuar**.

6 Lea el Acuerdo de licencia y haga clic en **Continuar**.

7 Haga clic en **Aceptar** para aceptar el Acuerdo de licencia.

8 Haga clic en **Instalar**. Se instalarán todos los componentes necesarios para las operaciones del dispositivo.

Si hace clic en **Personalizar**, puede elegir componentes individuales para instalar.

9 Introduzca la contraseña y haga clic en **OK** (o **Instalar software**).

10 Seleccione **Configuración de la red inalámbrica** en la pantalla **Tipo de conexión de la impresora** y haga clic en **Continuar**.

11 Después de realizar la búsqueda, la ventana mostrará los dispositivos de la red inalámbrica. Seleccione el nombre (SSID) del punto de acceso que desee utilizar y haga clic en **Siguiente**.

Configurar la red inalámbrica

Cuando defina la configuración inalámbrica de forma manual, haga clic en **Configuración avanzada**.

- **Introduzca el nombre de la red inalámbrica:** Escriba el SSID del punto de acceso que desee (el SSID distingue mayúsculas de minúsculas).
- **Modo de funcionamiento:** seleccione **Infraestructura**.
- **Autenticación:** Seleccione un tipo de autenticación.

  Sis. abier.: No emplea autenticación y la codificación es opcional, en función de las necesidades de seguridad para los datos.

  Clav. com.: Utiliza autenticación. Los dispositivos que tengan una clave WEP adecuada podrán acceder a la red.

  WPA Personal o WPA2 Personal: Seleccione esta opción para autenticar el servidor de impresión mediante una clave precompartida WPA. Este método emplea una clave secreta compartida (también denominada frase de contraseña precompartida) que se debe configurar manualmente en el punto de acceso y en todos los clientes.
- **Cifrado:** seleccione el cifrado. (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Contraseña de red:** Introduzca el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Confirmar clave de red:** Confirme el valor de la contraseña de red de cifrado.
- **Índice de clave WEP:** Si utiliza el cifrado WEP, seleccione el **Índice de clave WEP** correspondiente.

La ventana de seguridad de la red inalámbrica aparecerá cuando el punto de acceso tenga una configuración de seguridad.

Introduzca la contraseña de red del punto de acceso (o del enrutador).

12 Si su impresora es compatible con Wi-Fi Direct y esta función está deshabilitada, aparecerá la pantalla correspondiente.

Si desea habilitar Wi-Fi Direct, active la casilla de selección y haga clic en Siguiente. En caso contrario, haga clic en **Siguiente**.

Configurar la red inalámbrica

- Puede comenzar a establecer la conexión Wi-Fi Direct mediante Samsung Easy Printer Manager (consulte “Configuración de la conexión Wi-Fi Direct” en la página 198).
- **Nombre de Wi-Fi Direct**: De forma predeterminada, el valor de Nombre de Wi-Fi Direct red es el nombre de modelo, y la longitud máxima es de 22 caracteres.
- **Ajuste de contraseña** es una cadena numérica, y puede contener entre 8 y 64 caracteres.

13 Una vez finalizada la configuración de la red inalámbrica, desconecte el cable USB entre el equipo y el dispositivo.

14 Habrá completado la configuración de la red inalámbrica. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Salir**.

Una vez completada la conexión de red inalámbrica, tiene que instalar un controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (consulte “Instalación en Mac” en la página 162).

Uso de un cable de red

Si la impresora no es compatible con el puerto de red no podrá usar esta función (consulte “Vista posterior” en la página 23).

El dispositivo es compatible con la red. Para que el dispositivo pueda funcionar con la red, necesitará efectuar varios procedimientos de configuración.

- Una vez completada la conexión de red inalámbrica, tiene que instalar un controlador del dispositivo para imprimir desde una aplicación (consulte “Instalación del controlador a través de la red” en la página 172).
- Póngase en contacto con el administrador de la red o con la persona que configuró su red inalámbrica para obtener información sobre la configuración de la red.

Elementos que debe preparar

- Punto de acceso
- Equipo conectado a una red
- CD de software suministrado con el equipo
- El dispositivo se instala con una interfaz de red inalámbrica

Configurar la red inalámbrica

- Cable de red

Impresión del informe de configuración de red

Puede identificar la configuración de red de la máquina si imprime un informe de configuración de red.

Consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 169.

Configuración de IP mediante el programa SetIP (Windows)

Este programa sirve para la configuración manual de la dirección IP de red de la impresora que utiliza la dirección MAC para comunicarse con la impresora. La dirección MAC es el número de serie del hardware de la interfaz de red y se puede encontrar en el **Informe de configuración de red**.

Consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 169.

Configuración de la red inalámbrica de la impresora

Antes de comenzar, necesita saber el nombre de red (SSID) de la red inalámbrica y la clave de red si está codificada. Esta información se estableció cuando se instaló el punto de acceso (o enrutador inalámbrico). Si no está familiarizado con el entorno inalámbrico, consulte con la persona que ha configurado la red.

Para configurar los parámetros de conexión inalámbrica, puede utilizar el panel de control y el **SyncThru™ Web Service**.

Uso de SyncThru™ Web Service

Antes de comenzar la configuración de los parámetros inalámbricos, verifique el estado de la conexión de cable.

1. Verifique si el cable de red está conectado o no al dispositivo. Si no está conectado, conecte el dispositivo con un cable de red estándar.

2. Inicie un explorador web como Internet Explorer, Safari o Firefox e introduzca la nueva dirección IP del dispositivo en la ventana del explorador.

   Por ejemplo:

Configurar la red inalámbrica

3 Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.

4 Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**. Por motivos de seguridad, le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada.

•**ID: admin**

•**Contraseña: sec00000**

5 Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Ajustes de red**.

6 Haga clic en **Conexión inalámbrica** > **Asistente**.

El **Asistente** le ayudará a establecer la configuración de red inalámbrica. Sin embargo, si desea establecer la red inalámbrica directamente, seleccione **Personalizado**.

7 Seleccione el **Nombre de red (SSID)** en la lista.

•**SSID**: SSID (Identificador de conjunto de servicio) es un nombre que define una red inalámbrica, los puntos de acceso y los dispositivos inalámbricos que intenten conectarse a una determinada red inalámbrica deben utilizar el mismo SSID. El identificador SSID distingue entre mayúsculas y minúsculas.

•**Modo de operación**: El **Modo de operación** se refiere al tipo de conexión inalámbrica (consulte “Nombre de red inalámbrica y contraseña de red” en la página 184).

-**Ad hoc**: permite a los dispositivos inalámbricos comunicarse directamente entre sí en un entorno de dispositivo a dispositivo.

-**Infraestructura**: permite que los dispositivos inalámbricos se comuniquen a través de un punto de acceso.

Si el **Modo de operación** de su red es **Infraestructura**, seleccione el SSID del punto de acceso. Si el **Modo de operación** es **Ad hoc**, seleccione el SSID del dispositivo.

8 Haga clic en **Siguiente**.

Si aparece la ventana de configuración de la seguridad inalámbrica, introduzca la contraseña registrada (contraseña de red) y haga clic en **Siguiente**.

9 Aparecerá la ventana de confirmación; compruebe la configuración inalámbrica. Si es correcta, haga clic en **Aplicar**.

Configurar la red inalámbrica

Desconecte el cable de red (estándar o de red). Su equipo debería comenzar a comunicarse de forma inalámbrica con la red. En el caso del modo Ad hoc, puede utilizar una LAN inalámbrica y una LAN con cable simultáneamente.

10 Inserte el CD de software incluido en su unidad de CD-ROM y siga las instrucciones indicadas en la ventana para configurar los ajustes de la red inalámbrica.

Encendido y apagado de la red Wi-Fi

Si su impresora cuenta con pantalla, también puede activar y desactivar la opción Wi-Fi desde el panel de control de la impresora, desde el menú **Red**.

1 Verifique que el cable de red esté conectado al dispositivo. Si no está conectado, conecte el dispositivo con un cable de red estándar.

2 Inicie un explorador web como Internet Explorer, Safari o Firefox e introduzca la nueva dirección IP del dispositivo en la ventana del explorador.

Por ejemplo:

3 Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.

4 Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**. Por motivos de seguridad, le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada.

•ID: admin

•Contraseña: sec00000

5 Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Ajustes de red**.

6 Haga clic en **Conexión inalámbrica** > **Personalizado**.

También puede encender y apagar la red Wi-Fi.

Configurar la red inalámbrica

Configuración de Wi-Fi Direct para impresión

Wi-Fi Direct es un método de conexión punto a punto fácil de configurar, que se establece entre la impresora certificada para Wi-Fi Direct y un dispositivo móvil que ofrece una conexión segura y mayor rendimiento que el modo ad hoc.

Con Wi-Fi Direct podrá conectar su impresora a una red Wi-Fi Direct mientras, al mismo tiempo, se conecta a un punto de acceso. Además, podrá usar una red con cable y una red Wi-Fi Direct simultáneamente, de forma que varios usuarios puedan acceder e imprimir documentos desde Wi-Fi Direct y desde una red con cable.

- No podrá conectar su dispositivo móvil a Internet a través de la conexión Wi-Fi Direct de la impresora.
- La lista de protocolos compatibles podría variar en función del modelo. Las redes Wi-Fi Direct NO son compatibles con IPv6, filtrado de red, IPSec, WINS y servicios SLP.
- El número máximo de dispositivos que pueden conectarse a través de Wi-Fi Direct es 3.

Configuración de la conexión Wi-Fi Direct

Puede habilitar la función Wi-Fi Direct mediante uno de los métodos siguientes.

Desde el ordenador conectado mediante cable USB (recomendado)

Una vez concluida la instalación del controlador, podrá configurar Samsung Easy Printer Manager y realizar cambios en Wi-Fi Direct.

Samsung Easy Printer Manager está disponible únicamente para usuarios de Windows y Mac OS.

Desde el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Ajustes del dispositivo** > **Red**.

- **Wi-Fi Direct activado/desactivado**: Seleccione **Si** para habilitar la opción.
- **Nombre de dispositivo**: Escriba el nombre de la impresora para buscar su impresora en una red inalámbrica. De forma predeterminada, el nombre del dispositivo es el nombre de un modelo.

- **Dirección IP**: Escriba la dirección IP de la impresora. Esta dirección IP se utiliza únicamente para la red local, y no para la red de infraestructura o la red inalámbrica. Le recomendamos utilizar la dirección IP local predeterminada (la dirección IP local predeterminada de la impresora para Wi-Fi Direct es 192.168.3.1).
- **Propietario del grupo**: Active esta opción para asignar la impresora a un propietario del grupo Wi-Fi Direct. El **Propietario del grupo** actúa de forma similar a la de un punto de acceso inalámbrico. Le recomendamos activar esta opción.
- **Contraseña de red**: Si su impresora es un **Propietario del grupo**, se necesita una **Contraseña de red** para otros dispositivos móviles para establecer conexión con su impresora. Podrá configurar una contraseña de red de su elección, o podrá recordar la contraseña de red proporcionada que se genera de forma aleatoria de forma predeterminada.

Desde el dispositivo

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de red** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** en la pantalla táctil.
2. Seleccione **Activado** para habilitar la opción.

Desde el ordenador conectado en red

Si su impresora está utilizando un cable de red o un punto de acceso inalámbrico, podrá habilitar y configurar Wi-Fi Direct desde SyncThru™ Web Service.

1. Acceda a **SyncThru™ Web Service** y seleccione **Configuración** > **Ajustes de red** > **Conexión inalámbrica** > **Wi-Fi Direct**.
2. Habilite **Wi-Fi Direct** y establezca otras opciones.

Si es usuario del SO Linux, imprima un informe de configuración de red IP para comprobar el resultado (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 169).

Configuración del dispositivo móvil

- Tras ajustar la opción Wi-Fi Direct desde la impresora, consulte el manual de usuario del dispositivo móvil que esté utilizando para establecer la opción Wi-Fi Direct.
- Tras configurar la opción Wi-Fi Direct, tendrá que descargar la aplicación de impresión móvil (por ejemplo: Samsung Mobile printer) para imprimir desde su smartphone.

- Cuando encuentre la impresora a la que desea conectarse desde su dispositivo móvil, seleccione la impresora, y el LED de la misma parpadeará. Pulse el botón WPS de la impresora y se conectará a su dispositivo móvil.
- Si su dispositivo móvil no es compatible con Wi-Fi Direct, tendrá que introducir la "Clave de red" de una impresora, en lugar de pulsar el botón WPS.

Configurar la red inalámbrica

Solución de problemas para redes inalámbricas

Problemas durante la configuración o la instalación del controlador

No se encontraron impresoras

- Es posible que el dispositivo no esté encendido. Encienda el ordenador y el dispositivo.
- El cable USB no está conectado entre el ordenador y el dispositivo. Conecte el dispositivo al ordenador mediante el cable USB.
- El dispositivo no admite una red inalámbrica. Consulte el Manual de usuario incluido en el CD de software suministrado con el dispositivo y prepare el dispositivo de conexión inalámbrica.

Error de conexión: SSID no detectado

- El dispositivo no puede encontrar el nombre de red (SSID) que seleccionó o introdujo. Verifique el nombre de red (SSID) del punto de acceso e intente volver a conectarse.
- El punto de acceso no está encendido. Encienda el punto de acceso.

Configurar la red inalámbrica

Error de conexión: Seguridad no válida

- La seguridad no está configurada correctamente. Revise la configuración de seguridad del punto de acceso y del dispositivo.

Error de conexión: Error de conexión general

- El equipo no recibe señal del dispositivo. Verifique que el cable USB esté conectado y que el dispositivo esté encendido.

Error de conexión: Rred inalámbrica conectada

- El dispositivo está conectado a un cable de red inalámbrica. Retire el cable de red del dispositivo.

Error de conexión - Asignación de dirección IP

- Desconecte y vuela a conectar el punto de acceso (o el enrutador inalámbrico) y el dispositivo.

Error de conexión del PC

- La dirección de red configurada no permite conectar el ordenador y el dispositivo.

  -Para el entorno de red DHCP

  La impresora recibe la dirección IP de forma automática (DHCP) cuando el ordenador se configura con DHCP.

Si el trabajo de impresión no funciona en el modo DHCP, el problema puede deberse al cambio automático de dirección IP. Compare la dirección IP con la dirección IP del producto y la dirección IP del puerto de la impresora.

Cómo realizar la comparación:

1. Imprima el informe sobre información de red de su impresora y, a continuación, compruebe la dirección IP (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 169).
2. Compruebe la dirección IP del puerto de la impresora desde su ordenador.

a Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.

- En Windows 8, desde **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda** > **Configuración**.

b En Windows XP/Server 2003, seleccione **Impresoras y faxes**.

- En Windows Server 2008/Vista, seleccione **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Impresoras**.
- En Windows 7 o Windows 8, seleccione **Panel de control** > **Dispositivos e impresoras**.
- En Windows Server 2008 R2, seleccione **Panel de control** > **Hardware** > **Dispositivos e impresoras**.

c Haga clic con el botón secundario del ratón en el dispositivo.

d En Windows XP/2003/2008/Vista, pulse **Propiedades**.

En Windows 7/8 y Windows Server 2008 R2, en los menús contextuales, seleccione **Propiedades de impresora**.

Si la opción **Propiedades de impresora** tiene la marca ►, puede seleccionar otros controladores de impresora conectados a la impresora seleccionada.

e Haga clic en la ficha **Puerto**.

f Haga clic en el botón **Configurar puerto..**.

g Compruebe si en el campo **Nombre de impresora o dirección IP**: aparece la dirección IP indicada en la hoja de configuración de red.

3 Cambie la dirección IP del puerto de la impresora si es distinto al indicado en el informe sobre información de red.

Si desea utilizar el CD de instalación del software para cambiar la IP del puerto,

conéctese a una impresora de red y, a continuación. vuelva a conectar la dirección IP.

-Para el entorno de red estática

El dispositivo utiliza la dirección estática cuando el ordenador está configurado con dirección estática.

Por ejemplo:

Si la información de configuración de red del ordenador es el siguiente:

▪Dirección IP: 169.254.133.42

▪Máscara de subred: 255.255.0.0

Entonces, la información de red del dispositivo debería ser la siguiente:

▪Dirección IP: 169.254.133.**43**

▪Máscara de subred: 255.255.0.0 (Use la máscara de subred del ordenador).

▪Puerta de enlace: 169.254.133.**1**

Otros problemas

Si tiene algún problema durante el uso del dispositivo en una red, verifique los siguientes puntos:

Para obtener información sobre el punto de acceso (o enrutador inalámbrico), consulte el manual de usuario.

- No puede habilitar de forma simultánea las redes con cable e inalámbrica.
- Es posible que el ordenador, el punto de acceso (o enrutador inalámbrico) o el dispositivo no estén encendidos.
- Verifique la recepción de conexión inalámbrica en torno al dispositivo. Si el enrutador está alejado del dispositivo o existen posibles obstáculos, quizá tenga dificultades para recibir la señal.
- Desconecte y vuela a conectar el punto de acceso (o el enrutador inalámbrico), el dispositivo y el ordenador. En ocasiones, la desconexión y conexión de la alimentación puede recuperar la comunicación de la red.
- Verifique que el software firewall (V3 o Norton) no esté bloqueando la comunicación.

  Si el ordenador y el dispositivo están conectados a la misma red, y no se puede encontrar la impresora durante la búsqueda; el software de firewall podría estar bloqueando la comunicación. Consulte el manual del usuario del software para desconectarlo e intente buscar el dispositivo nuevamente.

Configurar la red inalámbrica

- Verifique la correcta asignación de la dirección IP del dispositivo. Puede comprobar la dirección imprimiendo el informe de configuración de la red.
- Compruebe está configurada la seguridad (contraseña) del punto de acceso (o enrutador inalámbrico). Si tiene una contraseña, consulte al administrador del punto de acceso (o router inalámbrico).
- Verifique la dirección IP del dispositivo. Vuelva a instalar el controlador del dispositivo y cambie la configuración para conectar el dispositivo a la red. Debido a las características de DHCP, la dirección IP asignada puede cambiar si el dispositivo no se ha utilizado durante un largo período de tiempo o si se ha restablecido el punto de acceso.

  Registre la dirección MAC del producto cuando configure el servidor DHCP en el punto de acceso (o enrutador inalámbrico). De esta manera, siempre podrá utilizar la dirección IP que se configura con la dirección MAC. Puede identificar la dirección MAC de la máquina si imprime un informe de configuración de red (consulte “Impresión del informe de configuración de red” en la página 169).
- Revise el entorno de red inalámbrica. Es posible que no se pueda conectar a la red en el entorno de infraestructura en el que debe introducir la información del usuario antes de conectarse al punto de acceso (o router inalámbrico).
- El dispositivo solamente admite IEEE 802.11 b/g/n y Wi-Fi. No se admiten otros tipos de comunicación inalámbrica (p. ej., Bluetooth).
- La impresora se encuentra dentro del rango de la red inalámbrica.
- La impresora no se encuentra entre obstáculos que puedan bloquear la señal inalámbrica.

  Quite los objetos de metal grandes que se encuentren entre el punto de acceso (o router inalámbrico) y la impresora.

  Asegúrese de que el dispositivo y el punto de acceso inalámbrico (o enrutador inalámbrico) no están separados por postes, paredes o columnas de apoyo que contengan metales u hormigón.
- La impresora no se encuentra cerca de dispositivos electrónicos que puedan interferir en la señal inalámbrica.

  Muchos dispositivos pueden interferir con la señal inalámbrica, incluyendo un microondas y algunos dispositivos Bluetooth.
- Siempre que la configuración del punto de acceso (o enrutador inalámbrico) cambie, debe volver a configurar la red inalámbrica del producto.
- El número máximo de dispositivos que pueden conectarse a través de Wi-Fi Direct es 4.

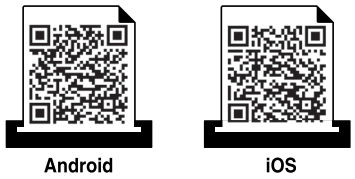
Samsung Mobile Print

¿Qué es Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print es una aplicación gratuita que permite a los usuarios imprimir fotografías, documentos y páginas web directamente desde su smartphone o tablet. **Samsung Mobile Print** no solo es compatible con sus smartphones con Android e iOS, sino también con su iPod Touch y con su tablet. Conecta su dispositivo móvil a una impresora Samsung conectada en red o a una impresora inalámbrica a través de un punto de acceso Wi-Fi. No tendrá ni siquiera que instalar un nuevo controlador o configurar los ajustes de red. Basta con que instale la aplicación **Samsung Mobile Print**, y esta detectará automáticamente las impresoras Samsung compatibles. Además de poder imprimir fotografías, páginas web y archivos en formato PDF, también podrá escanear. Si dispone de una impresora multifunción Samsung, podrá escanear cualquier documento a formato JPG, PDF o PNG para visualizarlo de forma rápida y sencilla en su dispositivo móvil.

Descarga de Samsung Mobile Print

Para descargar **Samsung Mobile Print**, diríjase a la tienda de aplicaciones (Samsung Apps, Play Store, App Store) de su dispositivo móvil y busque "**Samsung Mobile Print**". También puede visitar iTunes para los dispositivos Apple en su equipo.



SO para móvil compatible

- Android OS 2.3 o superior
- iOS 4.0 o superior

Uso de la función NFC

La función NFC (Comunicación de campo cercano) de la impresora le permite imprimir, escanear y usar el fax directamente desde el dispositivo móvil con solo mantenerlo sobre la etiqueta NFC de la impresora. No tendrá que instalar el controlador de la impresora ni conectarse a un punto de acceso. Solo necesitará un dispositivo móvil compatible con NFC. Para poder utilizar esta función tendrá que instalar la aplicación Samsung Mobile Print en su dispositivo móvil.

- En función del material del que esté compuesto la carcasa del dispositivo móvil, el reconocimiento de NFC podría no funcionar correctamente.
- La velocidad de transmisión podría ser diferente en función del dispositivo móvil utilizado.
- Esta función está disponible únicamente con el modelo que incluye la etiqueta NFC (consulte “Descripción general del equipo” en la página 21).
- El uso de una carcasa o de una batería que no sean las incluidas con el dispositivo móvil, o una carcasa o pegatina metálica, puede bloquear las comunicaciones NFC.
- Si los dispositivos NFC siguen sin poder establecer comunicación,

  -Extraiga la carcasa o cubierta del dispositivo móvil e inténtelo de nuevo.

  -Extraiga e instale la batería del dispositivo móvil e inténtelo de nuevo.

Requisitos

- Dispositivo móvil con NFC y Wi-Fi Direct habilitados, aplicación Samsung Mobile Print instalada en Android OS 4.0 o superior.

  Cuando habilite la función NFC, solo Android OS 4.1 o superior habilitarán automáticamente la función Wi-Fi Direct de su dispositivo móvil. Le recomendamos que actualice su dispositivo móvil a Android OS 4.1 o superior para usar la función NFC.

- Impresora con la función Wi-Fi Direct habilitada (consulte “Configuración de la conexión Wi-Fi Direct” en la página 198).

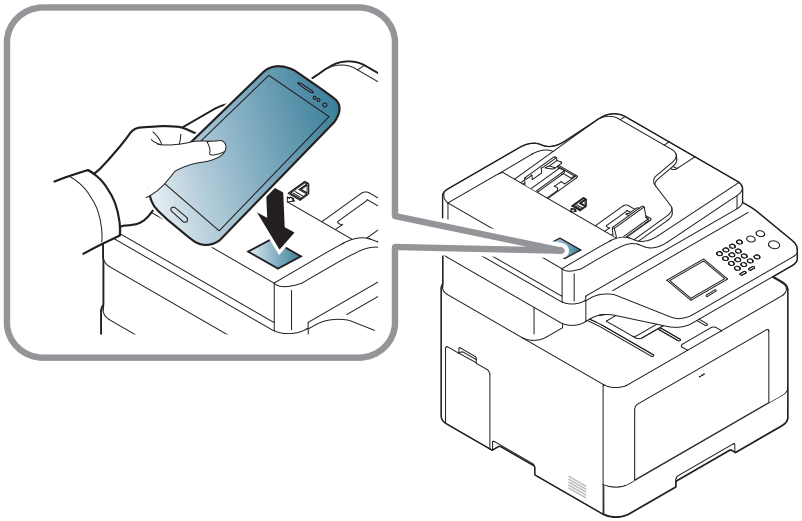
Uso de la función NFC

Impresión

1 Asegúrese de que las funciones NFC y Wi-Fi Direct estén habilitadas en su dispositivo móvil y de que la función Wi-Fi Direct se encuentre habilitada en su impresora (consulte “Configuración de Wi-Fi Direct para impresión móvil” en la página 198).

2 Toque la etiqueta NFC del dispositivo móvil (normalmente situada en la parte posterior del dispositivo móvil) con la etiqueta NFC (NFC) de la impresora.

Espere unos segundos a que se inicie la aplicación **Samsung Mobile Print**.



- Es posible que, en algunos dispositivos móviles, la etiqueta NFC no esté situada en la parte posterior. Compruebe la ubicación de la antena NFC en su dispositivo móvil antes de realizar el uso de la función.
- Si aparece un mensaje de error relativo al cambio del número PIN, introduzca el PIN modificado y pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para actualizar el número PIN.
- Si no tiene la aplicación **Samsung Mobile Print** instalada en sus dispositivos móviles, se conectará automáticamente a la página de descarga de la aplicación **Samsung Mobile Print**. Descargue la aplicación e inténtelo de nuevo.

3 Seleccione el modo de impresión.

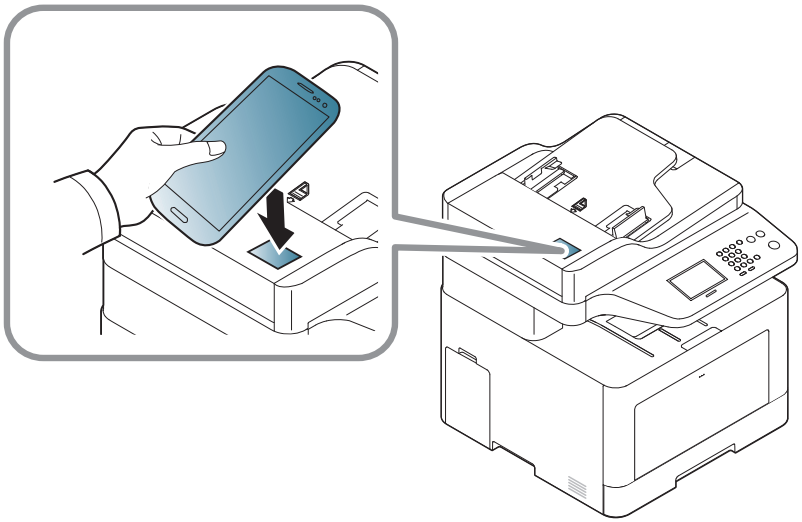
4 Seleccione el contenido que desea imprimir.

En caso de ser necesario, cambie la opción de impresión pulsando el icono .

Uso de la función NFC

5 Toque la etiqueta NFC del dispositivo móvil (normalmente situada en la parte posterior del dispositivo móvil) con la etiqueta NFC (NFC) de la impresora.

Espere unos segundos hasta que el dispositivo móvil se conecte con la impresora.



- Es posible que, en algunos dispositivos móviles, la etiqueta NFC no esté situada en la parte posterior. Compruebe la ubicación de la antena NFC en su dispositivo móvil antes de realizar el uso de la función.
- Si aparece un mensaje de error relativo al cambio del número PIN, introduzca el PIN modificado y pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para actualizar el número PIN.

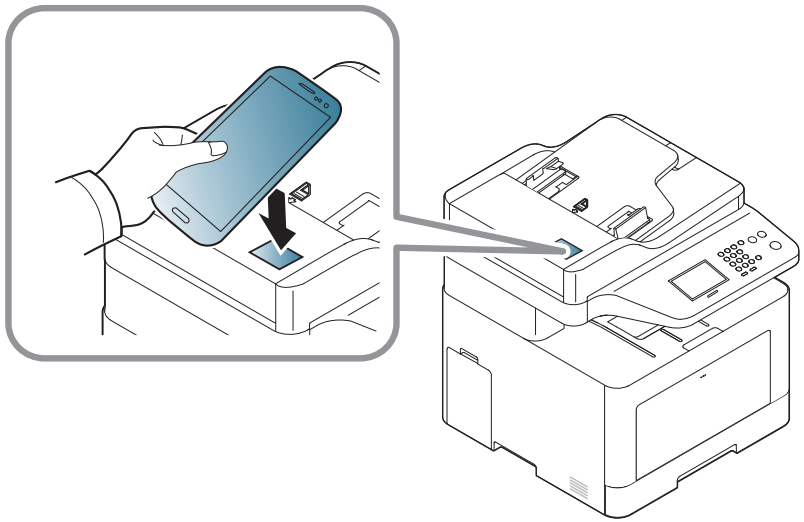
6 La impresora comienza a imprimir.

Digitalización

1 Asegúrese de que las funciones NFC y Wi-Fi Direct estén habilitadas en su dispositivo móvil y de que la función Wi-Fi Direct se encuentre habilitada en su impresora (consulte “Configuración de Wi-Fi Direct para impresión móvil” en la página 198).

2 Toque la etiqueta NFC del dispositivo móvil (normalmente situada en la parte posterior del dispositivo móvil) con la etiqueta NFC (NFC) de la impresora.

Espere unos segundos a que se inicie la aplicación **Samsung Mobile Print**.



Uso de la función NFC

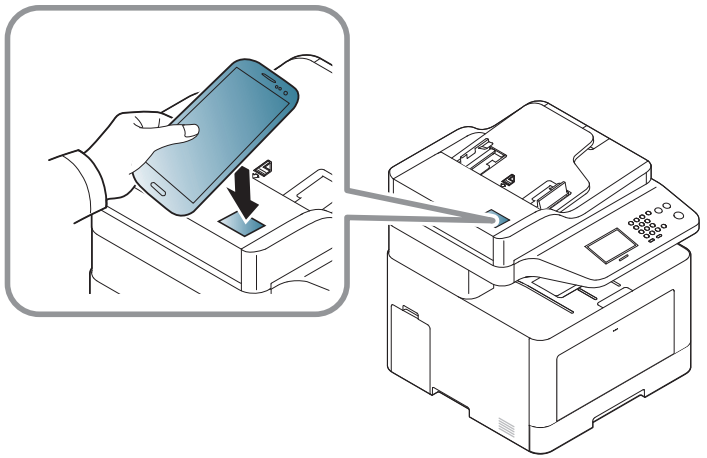
- Es posible que, en algunos dispositivos móviles, la etiqueta NFC no esté situada en la parte posterior. Compruebe la ubicación de la antena NFC en su dispositivo móvil antes de realizar el uso de la función.
- Si aparece un mensaje de error relativo al cambio del número PIN, introduzca el PIN modificado y pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para actualizar el número PIN.
- Si no tiene la aplicación **Samsung Mobile Print** instalada en sus dispositivos móviles, se conectará automáticamente a la página de descarga de la aplicación **Samsung Mobile Print**. Descargue la aplicación e inténtelo de nuevo.

3 Seleccione el modo de digitalización.

4 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).

En caso de ser necesario, cambie la opción de digitalización pulsando el icono .

5 Toque la etiqueta NFC del dispositivo móvil (normalmente situada en la parte posterior del dispositivo móvil) con la etiqueta NFC (NFC) de la impresora.



- Es posible que, en algunos dispositivos móviles, la etiqueta NFC no esté situada en la parte posterior. Compruebe la ubicación de la antena NFC en su dispositivo móvil antes de realizar el uso de la función.
- Si aparece un mensaje de error relativo al cambio del número PIN, introduzca el PIN modificado y pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para actualizar el número PIN.

6 La impresora comenzará la digitalización del contenido.

Los datos digitalizados se guardarán en el dispositivo móvil.

Si desea seguir digitalizando, siga las instrucciones indicadas en la pantalla de la aplicación.

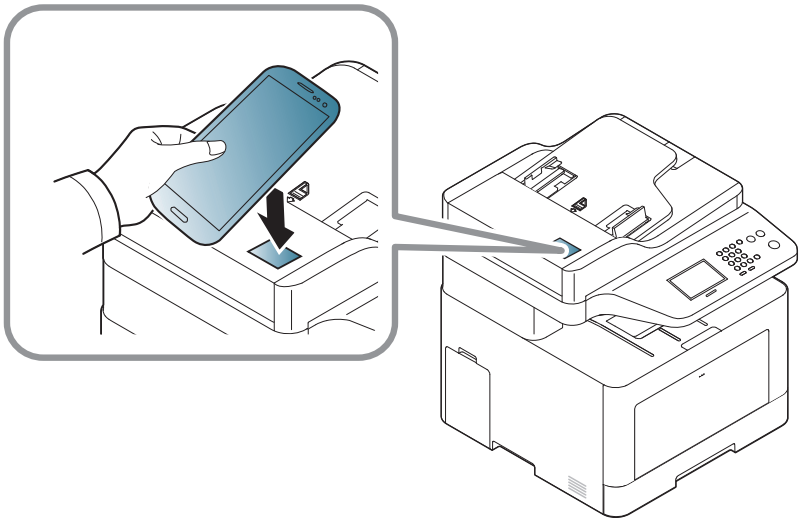
Uso de la función NFC

Enviar fax

1 Asegúrese de que las funciones NFC y Wi-Fi Direct estén habilitadas en su dispositivo móvil y de que la función Wi-Fi Direct se encuentre habilitada en su impresora (consulte “Configuración de Wi-Fi Direct para impresión móvil” en la página 198).

2 Toque la etiqueta NFC del dispositivo móvil (normalmente situada en la parte posterior del dispositivo móvil) con la etiqueta NFC (NFC) de la impresora.

Espere unos segundos a que se inicie la aplicación **Samsung Mobile Print**.



- Es posible que, en algunos dispositivos móviles, la etiqueta NFC no esté situada en la parte posterior. Compruebe la ubicación de la antena NFC en su dispositivo móvil antes de realizar el uso de la función.
- Si aparece un mensaje de error relativo al cambio del número PIN, introduzca el PIN modificado y pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para actualizar el número PIN.
- Si no tiene la aplicación **Samsung Mobile Print** instalada en sus dispositivos móviles, se conectará automáticamente a la página de descarga de la aplicación **Samsung Mobile Print**. Descargue la aplicación e inténtelo de nuevo.

3 Seleccione el modo de fax.

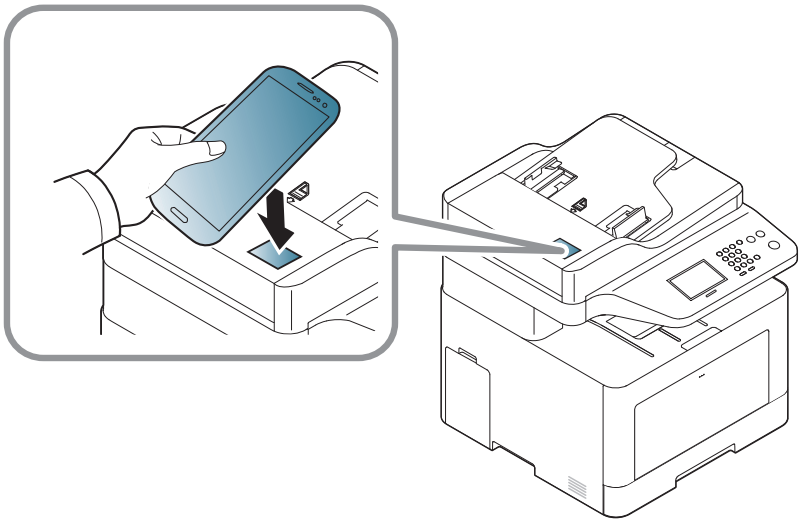
4 Seleccione el contenido que desea enviar por fax.

En caso de ser necesario, introduzca el número de fax y cambie la opción de fax pulsando el icono .

Uso de la función NFC

5 Toque la etiqueta NFC del dispositivo móvil (normalmente situada en la parte posterior del dispositivo móvil) con la etiqueta NFC (NFC) de la impresora.

Espere unos segundos hasta que el dispositivo móvil se conecte con la impresora.



- Es posible que, en algunos dispositivos móviles, la etiqueta NFC no esté situada en la parte posterior. Compruebe la ubicación de la antena NFC en su dispositivo móvil antes de realizar el uso de la función.
- Si aparece un mensaje de error relativo al cambio del número PIN, introduzca el PIN modificado y pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para actualizar el número PIN.

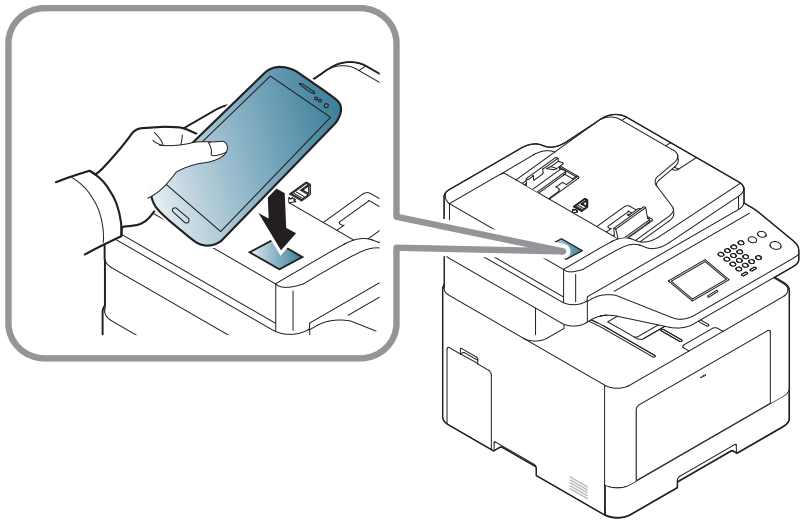
6 La impresora comenzará el envío por fax del contenido.

Registro de Impresora de Google Cloud

1 Asegúrese de que las funciones NFC y Wi-Fi Direct estén habilitadas en su dispositivo móvil y de que la función Wi-Fi Direct se encuentre habilitada en su impresora (consulte “Configuración de Wi-Fi Direct para impresión móvil” en la página 198).

2 Toque la etiqueta NFC del dispositivo móvil (normalmente situada en la parte posterior del dispositivo móvil) con la etiqueta NFC (NFC) de la impresora.

Espere unos segundos a que se inicie la aplicación **Samsung Mobile Print**.



Uso de la función NFC

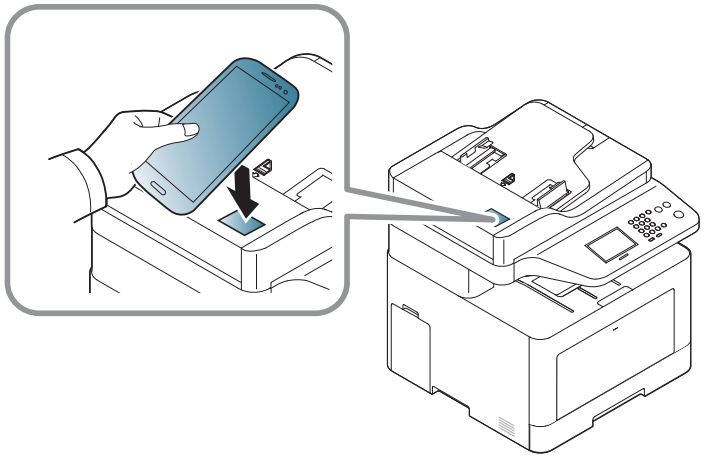
- Es posible que, en algunos dispositivos móviles, la etiqueta NFC no esté situada en la parte posterior. Compruebe la ubicación de la antena NFC en su dispositivo móvil antes de realizar el uso de la función.
- Si aparece un mensaje de error relativo al cambio del número PIN, introduzca el PIN modificado y pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para actualizar el número PIN.
- Si no tiene la aplicación **Samsung Mobile Print** instalada en sus dispositivos móviles, se conectará automáticamente a la página de descarga de la aplicación **Samsung Mobile Print**. Descargue la aplicación e inténtelo de nuevo.

3 Seleccione el icono de estado del dispositivo.

4 Seleccione **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer**.

5 Toque la etiqueta NFC del dispositivo móvil (normalmente situada en la parte posterior del dispositivo móvil) con la etiqueta NFC (NFC) de la impresora.

Espere unos segundos hasta que el dispositivo móvil se conecte con la impresora.



- Es posible que, en algunos dispositivos móviles, la etiqueta NFC no esté situada en la parte posterior. Compruebe la ubicación de la antena NFC en su dispositivo móvil antes de realizar el uso de la función.
- Si aparece un mensaje de error relativo al cambio del número PIN, introduzca el PIN modificado y pulse **OK**. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la aplicación para actualizar el número PIN.

6 Confirme su impresora en la ventana emergente.

Su impresora ya se ha registrado en el servicio Google Cloud Print™.

AirPrint

Las funciones AirPrint solo pueden utilizarlas las máquinas certificadas para AirPrint. Busque en la caja de su máquina la marca de certificación de AirPrint.

AirPrint le permite imprimir de forma inalámbrica directamente desde iPhone, iPad y iPod touch con la versión más reciente de iOS.

Configuración de AirPrint

Para poder utilizar la función **AirPrint** deberá tener instalados en su equipo los protocolos Bonjour(mDNS) e IPP. Puede habilitar la función **AirPrint** siguiendo uno de los siguientes métodos.

1. Compruebe que el equipo está conectado a la red.
2. Inicie un explorador web como Internet Explorer, Safari o Firefox e introduzca la nueva dirección IP del dispositivo en la ventana del explorador.

   Por ejemplo:

3. Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
4. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**. Si es la primera vez que inicia sesión en SyncThru™ Web Service, escriba el identificador y la contraseña predeterminados siguientes. Por motivos de seguridad, le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada.

   •ID: admin

   •Contraseña: sec00000
5. Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Configuración** > **Ajustes de red**.
6. Haga clic en **Raw TCP/IP, LPR, IPP** o **mDNS** .

   Puede habilitar el protocolo IPP o el protocolo mDNS.

Impresión a través de AirPrint

Por ejemplo, el manual del iPad incluye estas instrucciones:

1. Abra el correo electrónico, la foto, la página web o el documento que desee imprimir.
2. Toque el icono de acción ( ).
3. Seleccione **el nombre del controlador de la impresora** y la opción del menú que desee configurar.
4. Toque el botón **Imprimir**. Imprima el documento.

Cancelación del trabajo de impresión: Para cancelar el trabajo de impresión o ver el resumen de impresión, haga clic en el icono del centro de impresión ( ) en el área de multifunción. Puede hacer clic en Cancelar en el centro de impresión.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ es un servicio que le permite imprimir en una impresora a través de su smartphone, tableta o cualquier otro dispositivo conectado a Internet. Registre su cuenta de Google en la impresora, y ya estará preparado para utilizar el servicio Google Cloud Print™. Puede imprimir documentos o correos electrónicos con Chrome OS, el navegador Chrome o la aplicación Gmail™/ Google Docs™, que deberá instalar en su dispositivo móvil, de modo que no tendrá que instalar el controlador de impresora en dicho dispositivo. Consulte el sitio web de Google (http://www.google.com/cloudprint/learn/ o http://support.google.com/cloudprint) para obtener más información sobre Google Cloud Print™.

Registro de su cuenta de Google en la impresora

Registro desde la aplicación Samsung Mobile Print

Para poder utilizar esta función tendrá que instalar la aplicación Samsung Mobile Print en su móvil.

1. Abra la aplicación Samsung Mobile Print desde su dispositivo móvil.
2. Seleccione Ajustes del dispositivo.
3. Seleccione **Google Cloud Print**.
4. Introduzca el nombre de la impresora y una descripción.

Si el entorno de red utiliza un servidor proxy, tendrá que configurar la IP y el número de puerto del proxy desde **Proxy Setting**. Póngase en contacto con su proveedor de servicios de red o con el administrador de red para obtener más información.

5. Haga clic en **Registrar**.

   Confirme su impresora en la ventana emergente.
6. Haga clic en **Finish**.

   Su impresora ya se ha registrado en el servicio Google Cloud Print™.

Registro desde el navegador Chrome

- Asegúrese de que la impresora esté activada y conectada a una red con cable o inalámbrica que tenga acceso a Internet.
- Debe crear su cuenta de Google con antelación.

1. Abra el navegador Chrome.
2. Visite www.google.com.
3. Inicie sesión en el sitio web de Google con su dirección de Gmail™.

4 Introduzca la dirección IP de la impresora en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

5 Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.

6 Si es la primera vez que inicia sesión en **SyncThru™ Web Service**, debe iniciar sesión como administrador. Escriba el **ID** y la **Contraseña** predeterminados que se indican a continuación. Por motivos de seguridad, le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada.

•**ID: admin**

•**Contraseña: sec00000**

Si el entorno de red utiliza un servidor proxy, debe configurar el número de puerto y la dirección IP del proxy en **Configuración** > **Ajustes de red** > **Google Cloud Print** > **Configuración de proxy**. Póngase en contacto con su proveedor de servicio de red o administrador de red para obtener más información.

7 Cuando se abra la ventana de **SyncThru™ Web Service**, haga clic en **Configuración** > **Ajustes de red** > **Google Cloud Print**.

8 Introduzca el nombre de la impresora y una descripción.

9 Haga clic en **Registrar**.

Aparecerá la ventana emergente de confirmación.

Si ha configurado el navegador para que bloquee los elementos emergentes, la ventana de confirmación no aparecerá. Permita al sitio que muestre los elementos emergentes.

10 Haga clic en **Finalizar registro de impresora**.

11 Haga clic en **Gestionar sus impresoras**.

Su impresora ya se ha registrado en el servicio Google Cloud Print™.

Los dispositivos habilitados con Google Cloud Print™ aparecerán en la lista.

Impresión con Google Cloud Print™

El procedimiento de impresión varía en función de la aplicación o el dispositivo que utilice. Puede ver la lista de aplicaciones compatibles con el servicio Google Cloud Print™.

Asegúrese de que la impresora esté activada y conectada a una red con cable o inalámbrica que tenga acceso a Internet.

Google Cloud Print™

Impresión desde una aplicación de un dispositivo móvil

Los siguientes pasos son un ejemplo de cómo utilizar la aplicación Google Docs™ en un teléfono móvil Android.

1 Instale la aplicación Cloud Print en su dispositivo móvil.

Si no dispone de la aplicación, descárguela de una tienda de aplicaciones, como por ejemplo, Android Market o App Store.

2 Acceda a la aplicación Google Docs™ desde su dispositivo móvil.

3 Toque el botón de opción ( ) del documento que desee imprimir.

4 Toque el botón de envío ( ).

5 Toque el botón Cloud Print ( ).

6 Configure las opciones de impresión si así lo desea.

7 Pulse **Click here to Print**.

Impresión desde el navegador Chrome

Los siguientes pasos son un ejemplo de cómo utilizar el navegador Chrome.

1 Ejecute Chrome.

2 Abra el documento o correo electrónico que desea imprimir.

3 Haga clic en el icono de llave inglesa ( ) de la parte superior derecha del navegador.

4 Haga clic en **Imprimir**. Aparecerá una nueva ficha para la impresión.

5 Seleccione **Imprimir con Google Cloud Print**.

6 Haga clic en el botón **Imprimir**.

3. Menús de configuración útiles

En este capítulo se explica cómo explorar el estado actual del dispositivo, así como el método de configuración avanzada de éste.

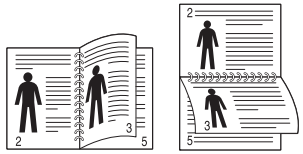
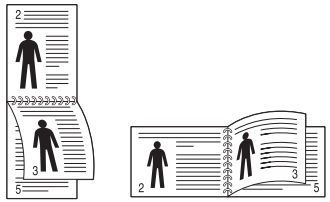
- **Imprimir** 217
- **Copia** 219
- **Esc.** 224
- **Fax** 228
- **Conf. sistema** 233
- **Estado del trabajo** 246
- **Eco** 247
- **USB directo** 248
- **Cuadro docum.** 249
- **Escanear a nube** 250

Imprimir

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Conf. impres.** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Orientación	Selecciona la dirección en la que desea imprimir los datos en la página. • **Vertical** • **Horizontal**
Dúplex	Para imprimir en las dos caras del papel, elija el margen de encuadernación. • **Desactivado:** Desactiva esta función. • **Margen largo**  • **Borde corto** 
Copias	Permite introducir el número de copias mediante el teclado numérico.
Resolución	Especifica la cantidad de puntos por pulgada (ppp) impresos. Cuanto mayor sea la configuración, más nítidos serán los caracteres y los gráficos de la copia impresa.
Borrar texto	Imprime el texto con un nivel de oscuridad superior al de un documento normal.
Mejora de bordes	Permite al usuario mejorar la nitidez del texto y los gráficos para mejorar la facilidad de lectura.

Elemento	Descripción
Reventado	Reduce el espacio en blanco provocado por el fallo de alineación de los canales de color en el modo de impresión a color. De la misma forma, el texto negro se sobreimprimirá en otros colores.
Pantalla	Esta opción afecta a la resolución y a la claridad de la impresión de color. • **Normal:** este modo genera impresiones con un tono uniforme en toda la página. • **Mejorado:** este modo genera impresiones con textos nítidos y objetos de fotos/gráficos uniformes en la página. • **Detallado:** este modo genera impresiones con detalles nítidos en toda la página.
CR automático	Le permite agregar el retorno de carro necesario para cada línea nueva, lo que resulta útil para el usuario de Unix o de DOS.
Omitir páginas en blanco	La impresora detecta los datos de impresión del equipo si una página está vacía o no. Puede optar por imprimir u omitir la página en blanco.
Emulación	Establece la opción y el tipo de emulación. • **Tipo de emulación:** El lenguaje del dispositivo define la forma en que el equipo se comunica con el dispositivo. • **Conf.:** Establece la configuración detallada del tipo de emulación seleccionado.

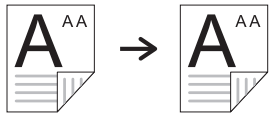
Elemento	Descripción
Origen de papel	Establece la bandeja de papel predeterminada. **Auto:** localiza automáticamente la bandeja que tiene cargado el papel del mismo tipo que el original.

Opciones de copia

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado copia** (o **Predeterminado copia** > **Común**) en la pantalla táctil.
- O toque (**Copia**) y seleccione en la pantalla táctil el elemento de menú que desee.

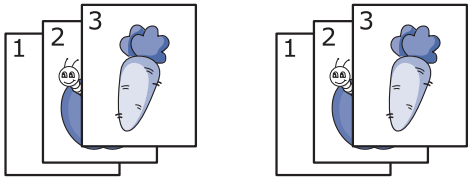
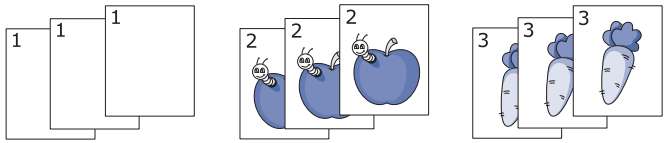
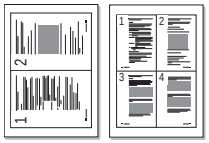
Elemento	Descripción
Copias	Permite introducir el número de copias mediante el teclado numérico.
Dúplex	Puede configurar la máquina para que imprima las copias en las dos caras del papel. • **1 -> 1 cara:** escanea un lado del original e imprime en una cara del papel. • **1 -> 2 caras** • **1 -> 2 caras girado** • **2 -> 1 cara** • **2 -> 2 caras**  • **2 -> 1 cara girado**

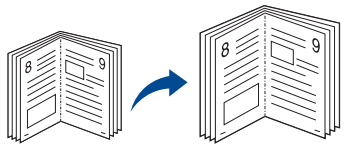
Copia

Elemento	Descripción
Reducir/Ampliar	Permiten reducir o ampliar el tamaño de una copia (consulte “Copia reducida o ampliada” en la página 63). Si la impresora se encuentra en el modo Eco, las funciones de reducción y ampliación no estarán disponibles.
Oscuridad	Permite ajustar el nivel de brillo para mejorar la nitidez de la copia, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras (consulte “Oscuridad” en la página 62)
Modo color	Puede seleccionar el modo de color predeterminado que se debe utilizar para copiar trabajos. • **Auto:** Seleccione este ajuste para detectar automáticamente si el documento digitalizado está en color o en blanco y negro, y a continuación seleccione un ajuste de color correspondiente. • **Color:** Seleccione este ajuste para imprimir el mismo color que el de la imagen original. • **Mono:** Seleccione este ajuste para imprimir la copia en blanco y negro, tanto si el documento digitalizado se encuentra en color como si se encuentra en blanco y negro.

Elemento	Descripción
Tamaño original	establece el tamaño de la imagen.
Tipo Original	Permiten mejorar la calidad de la copia mediante la selección del tipo de documento de la copia actual (consulte “Tipo Original” en la página 63)
Origen de papel	Le permite comprobar la configuración actual de la bandeja, y cambiarla en caso de ser necesario. **Auto:** Puede establecer la impresora para que cambie a la bandeja con el mismo tamaño de papel cuando la bandeja en uso está vacía.

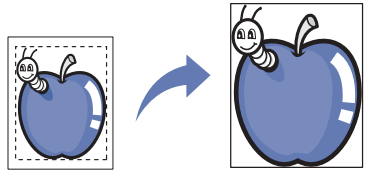
Copia

Elemento	Descripción
Clasific.	Configure la impresora para que ordene el trabajo de copia. Por ejemplo, si realiza dos copias de un original de tres páginas, se imprimirá, en primer lugar, un documento de tres páginas completo y, a continuación, el segundo. • **Activado:** Imprime las copias en juegos para que coincidan con la secuencia de los originales.  • **Desactivado:** Imprime las copias ordenadas en grupos de páginas individuales. 
Copia varias pág por hoja	Reduce el tamaño de las imágenes originales e imprime 2 o 4 páginas en una sola hoja. 

Elemento	Descripción
Copia libro	La función Copia de libro permite copiar un libro entero. Si el libro es demasiado grueso, levante la cubierta hasta que las bisagras alcancen su tope y, a continuación, cierre la cubierta. Si el libro o la revista tiene más de 30 mm de grueso, realice la copia con la cubierta abierta.  • **Desactivado:** no se emplea esta función. • **Página izq.:** utilice esta opción para imprimir la página izquierda del libro. • **Página dcha.:** utilice esta opción para imprimir la página derecha del libro. • **Ambas páginas:** utilice esta opción para imprimir las dos páginas del libro. Esta función de copia sólo está disponible cuando se colocan los originales en el cristal del escáner.
Copia básica	Las copias pueden iniciarse rápidamente.
Copia personalizada	Las copias pueden personalizarse mediante opciones detalladas.

Copia

Elemento	Descripción
Copia ID	Esta función resulta útil para copiar un documento de tamaño reducido, por ejemplo, una tarjeta personal (consulte “Copia de tarjetas identificativas” en la página 64).
Aj. copia aut	Copia las imágenes para que se ajusten automáticamente al tamaño del papel.
Diseño	Ajuste el formato de la disposición, como por ejemplo copia de ID 2/4 páginas por hoja, etc.
Ajustar fondo	Imprime una imagen sin fondo. La función de copia elimina el color del fondo y puede ser útil al copiar un original que tenga un fondo de color, como un periódico o un catálogo. • **Desactivado:** no se emplea esta función. • **Auto:** Optimiza el fondo. • **Subir a nivel**1~2**:** Cuanto más alto sea el número, más vivo será el color de fondo. • **Borrar nivel** 1~4**:** Cuanto más alto sea el número, más claro será el fondo.

Elemento	Descripción
Borrar margen	Le permite borrar manchas, perforaciones, arrugas y marcas de grapas en los cuatro bordes de un documento.  • **Desactivado:** no se emplea esta función. • **Pequeño orig.:** Borra el borde del original si es pequeño. Esta función solo está disponible cuando se colocan los originales en el cristal del escáner. • **Todo perforado:** borra las marcas de los agujeros de encuadernación. • **Libro centrado:** al copiar un libro, borra la línea negra y horizontal que marca el centro del libro. Esta función solo está disponible cuando se colocan los originales en el cristal del escáner. • **Eliminar bordes:** introduzca el margen izquierdo, derecho, superior e inferior mediante el teclado numérico.

Elemento	Descripción
Sello	Puede aplicar la función de sello. • **Elemento**: Imprime la fecha y la hora, la dirección IP, el número de página, información sobre el dispositivo, comentarios o el ID de usuario en la copia impresa. • **Opacidad**: Permite seleccionar la transparencia. • **Posición**: Permite definir la posición.
Marca Agua	La opción Marcas de agua permite imprimir texto en un documento existente. Por ejemplo, se puede usar cuando desee que aparezcan las palabras “BORRADOR” o “CONFIDENCIAL” impresas en letras grandes de color gris en diagonal, en la primera página o en todas las páginas de un documento.

Esc.

Configuración predeterminada

Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado escáner** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Esc. a Email	Establece el destino de la digitalización a un correo electrónico. Puede digitalizar los originales y enviar la imagen digitalizada por correo electrónico a los destinos (consulte “Escanear al servicio de correo electrónico” en la página 282).
Esc. SMB/FTP	Establece el destino de la digitalización en un servidor SMB/FTP. Puede digitalizar los originales y enviar la imagen digitalizada a un servidor SMB/FTP (consulte “Digitalizar a servidor FTP/SMB” en la página 284).
Escanear a USB	Establece el destino de la digitalización a un USB. Puede digitalizar los originales y guardar la imagen digitalizada en un dispositivo USB.
Escanear a carp. compart.	Establece el destino de la digitalización a una carpeta compartida. Puede crear y utilizar la carpeta compartida (consulte “Uso de funciones de carpeta compartida” en la página 301).

Elemento	Descripción
Form. ar.	establece el formato de archivo en el que se guardará la imagen. Si selecciona JPEG, TIFF, XPS o PDF, puede escanear varias páginas. En función del tipo de digitalización seleccionado, esta opción podría no aparecer. • **PDF varias páginas**: Digitaliza los originales en formato PDF, pero se digitalizan varios originales como un único archivo. • **PDF de una página**: Digitaliza los originales en formato PDF, y se digitalizan varios originales como un archivo TIFF individual. • **TIFF varias páginas**: Digitaliza los originales en formato TIFF (Tagged Image File Format), pero varios originales se digitalizan como un único archivo. • **TIFF de una página**: Digitaliza los originales en formato TIFF (Tagged Image File Format), y se digitalizan varios originales como un archivo TIFF independiente. • **JPEG**: Digitaliza el original en formato JPEG. • **XPS varias páginas**: Digitaliza los originales en formato XPS, pero se digitalizan varios originales como un único archivo. • **XPS de una página**: Digitaliza los originales en formato XPS, y se digitalizan varios originales como un archivo TIFF individual. • **XPS**: Esta función es únicamente compatible con dispositivos que dispongan de almacenamiento masivo. • El formato de archivo **JPEG** no puede seleccionarse en la opción Form. arch. si se ha seleccionado **Mono** en **Modo color**.

Esc.

Elemento	Descripción
Confirmación serv.	Puede configurar la impresora para que imprima el informe de resultado de confirmación del servidor. Si selecciona **En caso de error**, el equipo imprime un informe únicamente cuando la transmisión no se realiza correctamente.
Confirmación email	Puede configurar la impresora para que imprima el informe de resultado de confirmación de email. • Si selecciona **En caso de error**, el equipo imprime un informe únicamente cuando la transmisión no se realiza correctamente. • Si un informe contiene caracteres o fuentes que la impresora no admite, podría imprimirse **Desconocido** en lugar de los caracteres o fuentes del informe.

Opciones de escaneado

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Toque (**Esc.**) y seleccione el elemento de menú que desee en la pantalla táctil.
- O seleccione (**Esc.**) > seleccione un elemento de menú > **Next** > (**Opc.**) en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
PC local	Establece el destino de la digitalización a un ordenador conectado mediante USB. Puede digitalizar los originales y guardar la imagen digitalizada en un directorio, como por ejemplo, **Mis documentos** (consulte “Escaneado básico” en la página 66).

Esc.

Elemento	Descripción
PC de red	Establece el destino de la digitalización a un ordenador conectado a una red. Puede digitalizar los originales y guardar la imagen digitalizada en un directorio, como por ejemplo, **Mis documentos** (consulte “Digitalización desde un ordenador conectado a la red” en la página 281).
WSD	Digitaliza los originales y guarda los datos digitalizados en el ordenador conectado, siempre que admita la función WSD (Web Service for Device).
Destino o A	Permite introducir la información del destino.
Tamaño original	establece el tamaño de la imagen.
Tipo original	Establece el tipo de documento del original.
Resolución	establece la resolución de la imagen.

Elemento	Descripción
Modo color	Puede seleccionar las opciones de calor de las salidas de digitalización. • **Color:** Usa el color para mostrar una imagen. 24 bits por píxel, 8 bits por cada RGB, se usa para 1 píxel. • **Gris:** Use la gradación de negros para mostrar una imagen. 8 bits por píxel. • **Mono:** Muestra una imagen en blanco y negro. 1 bit por píxel.
Codificación PDF	Cifra los archivos PDF cuando digitaliza los originales a formato PDF. Seleccione **Activado** para cifrar el archivo PDF y configure una contraseña. Para poder abrir el archivo los usuarios tendrán que introducir la contraseña
Firma digital en PDF	Añade una firma digital a los archivos PDF cuando digitaliza los originales a archivos PDF. Seleccione **Activado** para añadir una firma digital a los archivos PDF.

Elemento	Descripción
Dúplex	Permite seleccionar si la impresora digitaliza una cara del papel (1 cara), las dos caras del papel (2 caras) o ambas caras del papel (2 caras giradas). • **1 cara:** Para originales impresos solo en una cara. • **2 caras:** Para originales impresos por ambas caras. • **2 caras giradas:** Para originales impresos por ambas caras, pero en los que el dorso está girado 180 grados. Si se coloca un original en el cristal del escáner, la impresora muestra una ventana en la que le solicita que coloque otra página. Cargue otro original y pulse Sí. Cuando termine, seleccione No para esta opción.
Oscuridad	Ajusta el nivel de brillo para digitalizar.

Elemento	Descripción
Política archivado	Puede seleccionar la política de generación de nombres de archivo antes de continuar con el trabajo de digitalización a través del servidor o del dispositivo de memoria USB. Si el servidor del dispositivo de memoria USB tiene el mismo nombre que ha introducido, podrá cambiar el nombre, cancelar el trabajo o sobrescribirlo. • **Cambiar nombre:** El archivo enviado se guarda como un nombre de archivo diferente, que se programa automáticamente. • **Sobrescr.:** Sobrescribe el archivo existente.
Archivo	Crea un nombre de archivo en el que almacenar los datos de digitalización.
De	Establece la dirección de correo electrónico del remitente.
CC	Envía la copia del correo electrónico a un destinatario adicional.
CCO	Realiza la misma función que **CC**, pero el nombre del destinatario no se muestra.
Tema	Establece el asunto del correo electrónico.

Configuración predeterminada

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Conf. predeterminada** > **Predeterminado fax** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Oscuridad	Permite ajustar el nivel de brillo para digitalizar un original más legible, cuando el original contiene marcas claras e imágenes oscuras (consulte “Oscuridad” en la página 70).
Resolución	Cuando se utilizan documentos de texto típicos, se consiguen buenos resultados con los ajustes del documento predeterminados. No obstante, si envía originales de baja calidad o documentos que contengan fotografías, podrá ajustar la resolución para obtener un fax de calidad superior (consulte “Resolución” en la página 69).
Modo color	Selecciona el modo de color en el que desea enviar el fax. • **Mono:** Transmite el fax en blanco y negro. • **Color:** Transmite un fax en color.
Tipo Original	Mejora la calidad de fax en función del tipo de documento original que se está digitalizando.
Tamaño original	establece el tamaño de la imagen.
Dúplex	Esta función está especialmente diseñada para los originales a doble cara. Puede seleccionar si la impresora envía el fax en una cara o en ambas caras del papel. • **1 cara:** Para originales impresos solo en una cara. • **2 caras:** Para originales impresos por ambas caras. • **2 caras giradas:** Para originales impresos por ambas caras, pero en los que el dorso está girado 180 grados. Para usar **2 caras** y **2 caras giradas**, cargue los originales en el DADF. Si la impresora no puede detectar el original del DADF, cambiará automáticamente la opción a **1 cara**.

Configuración general

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Enviar reenvío	Reenvía el fax recibido o enviado a otro destino mediante un fax o PC. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina. • Consulte “Reenvío de un fax enviado a otro destino” en la página 294. • Consulte “Reenvío de un fax recibido” en la página 294.
Recibir reenvío	
Ahorro llamada	Envía faxes a una hora preestablecida en que las llamadas son más baratas para ahorrar en los costes. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.
Con. fax no des.	Es posible que esta configuración no esté disponible en su país. Con esta función, el sistema no aceptará faxes enviados desde estaciones remotas cuyos números estén guardados en la memoria como números de fax no deseados. Esta función resulta útil para bloquear faxes no deseados.
Recepción seg.	Almacena el fax recibido en la memoria sin imprimirlo. Para imprimir los documentos recibidos, deberá introducir la contraseña. Si lo desea, puede impedir que personas no autorizadas accedan a los faxes recibidos (consulte “Recepción en el modo de recepción segura” en la página 299).
Prefijo marc.	Configura un prefijo de hasta cinco dígitos. Este número se marca antes que cualquier número de marcación automática. Resulta útil para acceder a la centralita telefónica privada (PABX).
Marcar nombre recepción	Imprime automáticamente el número de página, la fecha y la hora de la recepción en la parte inferior de cada hoja de los faxes recibidos.
Modo ECM	Envía faxes utilizando el modo de corrección de errores (ECM) para asegurarse de que los faxes se enviarán de forma adecuada sin ningún tipo de error. Puede tardar más tiempo.

Elemento	Descripción
Veloc. módem	Seleccione la velocidad de módem máxima que desee si la línea de teléfono no puede mantener una velocidad de módem más alta. Puede seleccionar 33,6, 28,8, 14,4, 12,0, 9,6 o 4,8 kbps.
Modo de marcación	Establece el modo de marcación en marcación por tonos o por pulsos. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.
Timb. resp.	Especifica la cantidad de veces que sonará el timbre del dispositivo antes de que éste responda las llamadas.
Modo de recepción	Selecciona el modo de recepción de faxes predeterminado (consulte “Modificación de los modos de recepción” en la página 296).
TX/RX manual	Esta opción permite a los usuarios seleccionar el envío y la recepción de fax manualmente con el botón **Marc. Manual** (), un teléfono auxiliar o un terminal.
Finalizar rellamada	Establece el intervalo de tiempo que debe transcurrir antes de que se realice la rellamada automática.
Veces de rellamada	Establece el número de intentos de rellamada. Si elige 0, el equipo no realizará ninguna rellamada.

Elemento	Descripción
Confirmación de fax	Configura el dispositivo para que imprima un informe donde se indique si se completó o no la transmisión del fax. Si selecciona **En caso de error**, el equipo imprime un informe únicamente cuando la transmisión no se realiza correctamente.
TCR de imagen	Imprime un informe de transmisión con una imagen minimizada de la primera página del fax enviado.
Reduc. autom.	Reduce automáticamente una página de fax recibida para que encaje en el papel cargado en el equipo de fax.
Desc. tam.	Elimina una parte determinada de la parte final del fax recibido.
Código de inicio de recepción	Inicia una recepción de fax desde un teléfono auxiliar conectado a la toma EXT de la parte posterior de la impresora. Si oye un tono de fax al levantar el teléfono auxiliar, introduzca el código. El valor de fábrica del código es *9*.

Elemento	Descripción
Modo DRPD	Permite usar una sola línea telefónica para responder a varios números de teléfono. Puede establecer el equipo de forma que reconozca los diferentes tipos de timbre de cada número. Es posible que esta configuración no esté disponible en su país (consulte “Recepción de faxes utilizando el modo DRPD” en la página 298).
Origen de papel	Le permite comprobar la configuración actual de la bandeja, y cambiarla en caso de ser necesario. **Auto:** Puede establecer la impresora para que cambie a la bandeja con el mismo tamaño de papel cuando la bandeja en uso está vacía.
Impresión dúplex	Imprime los datos de los faxes recibidos en ambas caras del papel. Puede ahorrar papel. • **Desactivado:** Imprime solamente en una cara del papel. • **Margen largo:** Imprime en ambas caras del papel. Sin embargo, el margen de encuadernación será el margen largo. • **Borde corto:** Imprime en ambas caras del papel. Sin embargo, el margen de encuadernación será el margen corto.

Elemento	Descripción
Asistente conf. fax	Facilita el proceso de configuración de las opciones de fax necesarias, tales como ID de equipo, número de fax, etc.
Diagnóstico de fax inteligente	Optimiza los ajustes de la línea de fax. • **Configuración automática:** Al enviar y recibir faxes, el equipo comprueba de forma periódica si hay errores, y configura los ajustes de fax de forma automática para garantizar una conexión estable. • **Start Now:** Le permite detectar automáticamente o especificar manualmente el entorno al enviar o recibir faxes. Seleccione **Detección automática** para detectar automáticamente el entorno, o especifique manualmente el entorno de fax como **Normal**, **VoIP (oficina)**, **Ruido (casa)** o**Ruido alto**. • **Inicialización:** Restablece toda la configuración.

Enviar fax

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Fax

Para cambiar las opciones del menú:

- Toque (**Fax**) y seleccione el elemento de menú que desee en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Envío memoria	El fax puede personalizarse mediante opciones detalladas.
Marcado conectado	Accede al tono de marcado para enviar el fax.
Envío retrasado	Ajusta su equipo para enviar un fax más tarde, aunque usted no esté presente (consulte “Retraso de la transmisión de un fax” en la página 293). No puede enviar faxes color mediante esta función.
Envío de marcado rápido	Envía por fax la imagen al destino desde la lista de marcación rápida.
Envío marc.grp.	Envía por fax la imagen al destino desde la lista de marcación de grupo (consulte “Envío de un fax a varios destinos” en la página 68).
Rell.	Vuelve a marcar el número de fax recientemente enviado o el ID de llamada recibida en el modo listo, o inserta una pausa (-) en un número de fax en el modo de edición.

Conf. sistema

Conf. inicial

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Conf. inicial** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
ID del equipo y número de fax	Establece el ID de equipo y el número de fax que se imprimirá en la parte superior de cada página de fax que envíe.
Fecha y hora	Ajusta la fecha y la hora.
Formato fecha	Ajusta el formato de fecha.
Modo de reloj	Selecciona el formato de visualización de hora entre 12 horas y 24 horas.
Selecc. país	Selecciona el país.
Idioma	Establece el idioma del texto que aparece en la pantalla del panel de control.

Elemento	Descripción
Modo predet.	Establece el modo predeterminado del equipo entre el modo de fax, el modo de copia o el modo de digitalización.
Son./Volum.	Establece la opción de sonido o volumen (consulte “Son./Volum.” en la página 236).
Ah. energ.	Define el tiempo que la impresora esperará antes de entrar en el modo de ahorro de energía. El consumo de energía se reduce automáticamente cuando el equipo no recibe datos durante un período prolongado.
Evento de activación	Cuando esta opción está establecida en "**Activado**", podrá restaurar el equipo del modo de ahorro de energía con las siguientes acciones: • pulsar cualquier botón del panel de control • cargar papel en una bandeja • abrir o cerrar la cubierta frontal • extraer o una bandeja o empujar una bandeja para insertarla • conectar un dispositivo de memoria USB (solo en los modelos que admiten dispositivos de memoria USB)

Conf. sistema

Elemento	Descripción
T. espera sist.	Establece el tiempo que el equipo tardará en recordar la configuración de copia utilizada anteriormente. Transcurrido el tiempo de espera, el equipo restablecerá la configuración de copia predeterminada.
Ag. t. esp. trab.	Define el tiempo que la impresora esperará antes de imprimir la última página de un trabajo de impresión que no termine con un comando de impresión.
Espera trabajos	Permite establecer el tiempo durante el que desea retener un trabajo temporalmente detenido.
Ajuste de Altitud	Esta función permite optimizar la calidad de impresión según la altitud de la impresora.
Alerta tón. bajo	Si se termina el tóner del cartucho, aparece un mensaje que informa al usuario que cambie el cartucho de tóner. Puede configurar esta opción para que aparezca o no el mensaje.
Versión firmware	Muestra la versión de firmware del producto.

Elemento	Descripción
Tipo PDF	Le permite seleccionar el tipo de PDF al guardar los datos como archivo PDF. • **Estándar**: Guarda los datos como PDF convencional. • **PDF/A**: Guarda los datos como archivo PDF que contiene la información necesaria para reproducirse en cualquier entorno. El archivo PDF/A debe ser autocontenido: no puede basarse en ninguna otra aplicación para reproducir las fuentes, abrir los hipervínculos ni abrir scripts, archivos de audio ni de vídeo.
Conf. import.	Importa a la máquina los datos almacenados en una unidad de memoria USB.
Conf. export.	Exporta los datos almacenados en la máquina a una unidad de memoria USB.
Tam. pap. pred.	Puede seleccionar el tamaño de papel predeterminado que desea utilizar.
Elim msj vacío	Esta opción aparece cuando el cartucho de tóner está vacío. Puede borrar el mensaje vacío.
Gest. imágenes	Le permite ajustar la configuración de color, como por ejemplo el registro de color, la densidad del color, etc.

Conf. sistema

Elemento	Descripción
Color personalizado	Este menú permite ajustar el contraste color a color. • **Predeterminado:** Optimiza los colores automáticamente. • **Densidad impresión:** Le permite ajustar manualmente la densidad de color de la impresión. Ajuste la densidad de la impresión. Se recomienda utilizar el valor **Predeterminado** para conseguir un color de máxima calidad.
Registro de color automático	el equipo imprime virtualmente una imagen con un diseño determinado para calibrar la posición de la impresión a color. Esta función mejora la nitidez y la claridad de la imagen a color, lo que significa que el equipo imprime la imagen a color en el papel más parecida a como se ve en el monitor. Si ha desplazado el equipo, se recomienda encarecidamente que manipule este menú manualmente.

Elemento	Descripción
Ajuste de tono	• **Predeterminado**: La impresora calibra automáticamente la densidad del tóner de la impresora para obtener la mejor calidad de impresión en color posible. Si selecciona Desactivado, la impresora se calibrará a la densidad de tóner predeterminada de fábrica. • **Ajuste de tonos auto.**: Permite ajustar automáticamente el tono para obtener la mejor calidad de impresión posible. • **Calibrando sensor ID**: Calcula automáticamente los consumibles reducidos o agotados, como el tóner o las piezas de la impresora, y utiliza esta información para ajustar la densidad del color. Por ejemplo, si el tóner amarillo se está agotando, la impresora calcula la cantidad de tóner amarillo restante y ajusta la densidad del color para que las impresiones sean correctas.
Modo vapor	Puede reducir la cantidad de vapor de agua producido durante la impresión. • **Desactivado:** Desactiva el modo vapor. • **Activado:** Activa el modo vapor. • **Auto:** Activa automáticamente el modo vapor según la hora en entornos de humedad elevada.

Elemento	Descripción
Pila de papel	Si utiliza esta máquina en una área húmeda, o utiliza soportes de impresión que estén húmedos por la humedad ambiente, las impresiones de la bandeja de salida puede estar curvados y es posible que no se apilen correctamente. En este caso, puede configurar la máquina para que utilice esta función para apilar los páginas impresas firmemente. Sin embargo, al utilizar esta función, hará que la velocidad de impresión sea más lenta.
Humedad	Optimiza la calidad de impresión según la humedad del entorno.

Son./Volum.

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo**> **Next** > **Conf. inicial** > **Son./ Volum.** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Sonido de teclas	enciende y apaga el sonido de tecla. si esta opción está activada, se emite un tono de sonido cada vez que se pulsa una tecla.
Son. alarma	enciende y apaga el sonido de alarma. si esta opción está activada, se emite un tono de alarma cuando se produce un error o cuando la comunicación de fax finaliza.

Elemento	Descripción
Volumen del altavoz	Enciende o apaga los sonidos de la línea telefónica que se emiten por el altavoz, como el tono de marcación o el tono de fax. Con esta opción en **Com.** que significa que el altavoz está encendido hasta que responde el contestador remoto. Puede ajustar el volumen utilizando **Marc. Manual**. Puede ajustar el volumen del altavoz sólo si está conectado a la línea telefónica. **a** Pulse **Fax** en la pantalla táctil. **b** Pulse **Marc. Manual**. Escuchará un tono de marcación. **c** Pulse las flechas hasta que consiga el volumen que desea. **d** Pulse **Marc. Manual** para guardar el cambio efectuado y volver al modo listo.
Dial Tone Volume	ajusta el volumen del tono de marcado. Puede seleccionar niveles diferentes.
Volumen de timbre	ajusta el volumen del timbre. Puede seleccionar niveles diferentes.

Conf. papel

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. papel** > **Next** > **Conf. equipo** y seleccione un tipo de bandeja o **Margen** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Tamaño de papel	Establece el tamaño de papel en A4, Letter u otros, según sus necesidades.
Tipo de papel	Elige el tipo de papel de cada bandeja.
Confirm. de bandeja	Activa el mensaje de confirmación de la bandeja. Si abre y cierra una bandeja, aparecerá una ventana preguntándole si desea configurar el tamaño y el tipo de papel de la bandeja que acaba de abrir.

Elemento	Descripción
Margen	Ajusta los márgenes del documento. • **Margen común/Bdj m-u/Bandeja 1/Bandeja 2** - **Margen de símplex:** Establece el margen para la impresión a una cara. - **Margen doble:** Establece el margen para la impresión a dos caras. - **Encuadernación:** A la hora de imprimir en ambas caras del papel, el margen del lado A más cercano a la página más cercano a la encuadernación será la misma que la del margen del lado B más cercano a la encuadernación. Del mismo modo, los márgenes de los lados que se encuentran más lejos de la encuadernación serán los mismos. **Encuadernación** está disponible únicamente en **Margen común**. • **Margen emulación** Establece los márgenes de papel para la página de impresión de emulación. - **Margen sup.:** Defina el margen superior. - **Margen izq.:** Defina el margen izquierdo.

Comportamiento bandeja

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Comportamiento bandeja** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Interruptor automático de bandeja	Determina si la impresora sigue o no imprimiendo cuando detecta que el papel no coincide. Por ejemplo, si tanto la bandeja 1 como la bandeja 2 tienen papel del mismo tamaño, el equipo imprimirá automáticamente desde la bandeja 2 una vez que la bandeja 1 se quede sin papel. Esta opción no aparece si seleccionó **Automático** en **Origen del papel** en el controlador de la impresora.

Conf. sistema

Elemento	Descripción
Sustitución del papel	Sustituye automáticamente el tamaño de papel del controlador de la impresora para evitar diferencias de papel entre papel Letter y A4. Por ejemplo, si tiene papel A4 en la bandeja, pero configura el tamaño de papel como Letter en el controlador de la impresora, el dispositivo imprime en papel A4 y viceversa.
Cont. autom.	Determina si la impresora sigue o no imprimiendo cuando detecta que el papel no coincide con la configuración del papel. • **Tras 30 s:** Si hay una discrepancia de papel, aparecerá un mensaje de error. La impresora esperará durante unos 30 segundos, borrará automáticamente el mensaje y continuará con la impresión. • **Tras 0 s:** Esta opción le permite seguir imprimiendo cuando el tamaño de papel que ha configurado no coincide con el papel de la bandeja. • **Desactivado:** Si el papel no coincide, la impresora esperará hasta que inserte el papel correcto.

Elemento	Descripción
Protección ban.	Esta opción le permite si desea utilizar o no la función **Interruptor automático de bandeja**. Si la bandeja 1 está configurada en **Activado**, por ejemplo, la bandeja 1 se excluirá durante el intercambio de bandejas. Este ajuste funciona para trabajos de copia o de impresión: no afecta a los trabajos de fax.
Modo bandeja	• **Dinámico:** Si abre y cierra la bandeja cuando se produce una discrepancia de papel, la configuración de papel (tamaño y tipo) de esa bandeja cambia automáticamente a la configuración necesaria para la tarea (cuando abre y cierra la bandeja en el modo **Dinámico**, el equipo presupone que el papel de la bandeja se sustituyó por el tamaño y el tipo necesarios para la tarea). • **Estát.:** La configuración de la bandeja no cambia al abrir y cerrar la bandeja.

Conf. sistema

Informe

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Informe** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Config.	Imprime un informe de la configuración general del dispositivo.
Pág. demo	Imprime la página de demostración para comprobar si el dispositivo imprime correctamente o no.
Lista Ayuda	Imprime la página de ayuda para comprobar si el dispositivo imprime correctamente o no.
Configuración de red	Imprime información sobre la configuración y la conexión de red de la impresora.
Información suministros	Imprime la página de información de consumibles.
Contador de uso	Imprime una página de uso. La página de uso contiene el número total de páginas impresas.
Cuenta	Esta opción únicamente está disponible cuando la opción Contabilidad de trabajos se habilita desde SyncThru™ Web Admin Service. Puede imprimir un informe de números de copias correspondientes a cada usuario.
Recibo de fax	Imprime información sobre los últimos faxes que ha recibido recientemente.
Fax enviado	Imprime información sobre los últimos faxes que ha enviado recientemente.
Tareas programadas de fax	Imprime la lista de documentos que están almacenados como faxes diferidos junto con la hora de inicio y el tipo de cada operación.
Confirmación de envío de fax	Imprime el resultado de confirmación de fax.
Fax no deseado	Imprime los números de fax no deseado.
Email enviado	Imprime información sobre los últimos correos electrónicos que ha enviado recientemente.
Fte. PCL	Imprime la lista de fuentes PCL.

Conf. sistema

Elemento	Descripción
PS Font	Imprime la lista de fuentes PS/PS3.
Agenda	Muestra todas las direcciones de correo electrónico que tiene guardadas en la memoria de la impresora en este momento.

Configuración de la red

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

También puede utilizar esta función desde SyncThru™ Web Service. Abra el navegador web desde su ordenador conectado a la red e introduzca la dirección IP de su equipo. Cuando se abra la ventana de SyncThru™ Web Service, haga clic en **Configuración** > **Ajustes de red** (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 309).

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de red** en la pantalla táctil.

Opción	Descripción
TCP/IP (IPv4)	Selecciona el protocolo adecuado y configura los parámetros para usar el entorno de red (consulte “Configuración de direcciones IP” en la página 169). Hay muchos parámetros para configurar. Por lo tanto, si no está seguro, déjelo como está o consulte con el administrador de red.
TCP/IP (IPv6)	Seleccione esta opción para utilizar el entorno de red a través de IPv6 (consulte “Configuración de IPv6” en la página 181).
Ethernet	Configure la velocidad de transmisión de la red o el puerto. Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.

Conf. sistema

Opción	Descripción
Puerto Ethernet	esta opción permite activar o desactivar la red Ethernet. Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.
Velocidad Ethernet	Configure la velocidad de transmisión de la red. Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.
802.1x	Puede seleccionar la autenticación de usuario para las comunicaciones de red. Para más información, consulte al administrador de red.
Wi-Fi	Seleccione esta opción para utilizar la red inalámbrica (consulte “Configurar la red inalámbrica” en la página 184).

Conf. sistema

Opción	Descripción
Gestión protocolo	• **HTTP:** Permite seleccionar si desea utilizar SyncThru™ Web Service o no. • **WINS:** Puede configurar el servidor WINS. WINS(Windows Internet Name Service) se utiliza en el sistema operativo Windows. • **SNMPv1/v2:** Puede configurar SNMP (Simple Network Management Protocol). El administrador puede utilizar SNMP para supervisar y gestionar dispositivos de la red. • **SNTP:** Puede establecer la configuración de SNTP (Simple Network Time Protocol). SNTP sincroniza los relojes de los sistemas informáticos a través de Internet (NTP) para que no haya diferencia horaria al intercambiar datos. • **UPnP(SSDP):** Permite configurar el protocolo UPnP. • **mDNS:** Puede establecer la configuración de mDNS (Multicast Domain Name System). • **SetIP:** Permite seleccionar si desea utilizar SyncThru™ Web Service o no. • **SLP:** Puede establecer la configuración de SLP (Service Location Protocol). Este protocolo permite que las aplicaciones host encuentren servicios en una red de área local sin necesidad de configurarse previamente. Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.

Opción	Descripción
Configuración de red	Esta lista ofrece información sobre la configuración y la conexión de red de la impresora.
Borr. ajust.	Permite restablecer la configuración de red a los valores predeterminados. Apague la impresora y vuelva a encenderla después de cambiar esta opción.

Configuración de la agenda

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Conf. sistema

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Agenda** en la pantalla táctil.

Opción	Descripción
Agenda	Permite añadir, ver, imprimir o eliminar la lista de agenda. También puede crear un grupo.
Email	Permite añadir, ver, imprimir o eliminar la lista de correos electrónicos. También puede crear un grupo.
Impr.	Imprime la agenda.
Borr. todo	Elimina la agenda actual.

Configuración del administrador

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.
- Para poder acceder a este menú debe introducir una contraseña. La contraseña predeterminada es **sec00000**.

Para cambiar las opciones del menú:

- Seleccione (**Conf.**) > **Configuración de administración** > **Next** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Control de acceso del usuario	Puede controlar el acceso de los usuarios al dispositivo. Puede asignar a cada usuario diferentes niveles de permisos para la impresora. También puede utilizar esta función desde SyncThru™ Web Service. Abra el navegador web desde su ordenador conectado a la red e introduzca la dirección IP de su equipo. Cuando se abra SyncThru™ Web Service, haga clic en la ficha **Seguridad** > **Control de acceso de usuario** (consulte “Registrar usuarios autorizados” en la página 261).
Sello	Define la función de sello para acceder al menú Config. adm.
Cambiar cont. admin	Cambia la contraseña de la impresora para acceder a la **Configuración de administración**.
Actualiz. firmware	Para actualizar al firmware más reciente, defina esta opción en "**Activado**" y descargue el archivo de firmware.

Conf. sistema

Elemento	Descripción
Sobrescribir img.	Puede seleccionar el método para sobrescribir la memoria no volátil segura. • **Personalizado:** permite determinar el número de veces que se sobrescribe la memoria. El disco duro se sobrescribirá tantas veces como seleccione. • **VSITR alemán:** permite reemplazar la memoria siete veces. Al sobrescribir por seis veces, se utilizan 0x00 y 0xff alternos para sobrescribir el disco, y la séptima vez, se escribe el disco con 0xAA. • **DoD5220.28-M:** permite reemplazar la memoria tres veces. Al sobrescribir tres veces, se utilizan patrones 0x35, 0xCA, 0x97 para sobrescribir el contenido del disco. Este método de sobreescritura del disco se especifica mediante US DoD. • **ACSI33 australiano:** permite reemplazar la memoria cinco veces. Al sobrescribir cinco veces, se utilizan el carácter “C” y sus complementos alternativamente para sobrescribir el disco. Después de la segunda vez, hay una validación obligatoria. Para la quinta vez, se utilizan datos aleatorios.
Aplicación	Puede instalar o desinstalar aplicaciones. • **Gestión de aplicaciones:** Puede instalar o habilitar/deshabilitar aplicaciones instaladas. • **Instalar nueva aplicación:** Permite instalar una nueva aplicación desde una unidad USB.

Estado del trabajo

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

- Toque (**Estado del trabajo**) y seleccione el elemento de menú que desee en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Trabajo actual	Muestra la lista de trabajos en curso y pendientes.
Trab. compl.	Muestra la lista de trabajos completados.

Eco

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Toque (**Eco**) y seleccione el elemento de menú que desee en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Eco-Activado o Eco-Desactivado	Seleccione el modo económico y cambie a la opción activado/desactivado o forzado.
Configuración	Establece la configuración relacionada con la función eco y cambie la configuración predeterminada. • **Modo predet.:** Seleccione esta opción para activar o desactivar el modo predeterminado. • **Configuración de funciones:** Permite seleccionar el modo **Predeterminado** o el modo **Personalizado**.

USB directo

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

- Toque (**USB directo**) y seleccione el elemento de menú que desee en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Imprimir de	Visualiza la lista de archivos desde navegación de archivos. Seleccione el archivo que desea imprimir.
Escanear a USB	Establece el destino de la digitalización a un USB. Puede digitalizar los originales y guardar la imagen digitalizada en un dispositivo USB.
Admin. archivos	Visualiza la lista de archivos desde navegación de archivos. Seleccione el archivo que desea eliminar. Podrá dar formato al dispositivo USB.
Mostrar espacio	Muestra el espacio restante.

Cuadro docum.

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

- Toque (**Cuadro docum.**) > **Next** y seleccione en la pantalla táctil el elemento de menú que desee.

Opción	Descripción
Cuadr. sist.	Almacena los datos de impresión o imprime la página segura. • **Impr. guard.:** Imprime los datos almacenados sin necesidad de introducir la contraseña. • **Impresión protegida:** Imprime los datos almacenados con necesidad de introducir la contraseña.
Carp. compart.	Muestra las carpetas compartidas en su red y guarda sus trabajos en ellas.

Escanear a nube

- Puede consultar las funciones disponibles en el Manual básico (consulte “Descripción general de los menús” en la página 32).
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga.

Para cambiar las opciones del menú:

- Toque (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Conf. predeterminada** > **Escanear a predet. nube** en la pantalla táctil.
- O toque (**Escanear a nube**) > seleccione el elemento de menú que desee > **Next** en la pantalla táctil.

Elemento	Descripción
Google Drive	Establezca el destino de escaneado en el servicio de nube Google Drive, Dropbox. Puede digitalizar los originales y enviar la imagen digitalizada a Google Drive, Dropbox (consulte “Digitalización con el servicio de nube” en la página 286).
Dropbox	

4. Funciones especiales

Este capítulo explica las funciones especiales de copia, digitalización, fax e impresión.

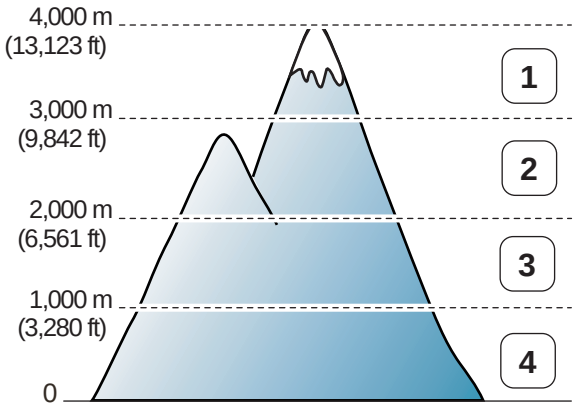
- **Ajuste de altitud** 252
- **Almacenamiento de direcciones de correo electrónico** 253
- **Introducción de varios caracteres** 255
- **Configuración de la agenda de fax** 258
- **Registrar usuarios autorizados** 261
- **Funciones de impresión** 262
- **Funciones de digitalización** 280
- **Funciones de fax** 292
- **Uso de funciones de carpeta compartida** 301
- **Utilización de funciones del dispositivo opcionales** 302

Los procedimientos que se explican en capítulo basan en Windows 7.

Ajuste de altitud

La calidad de impresión se ve afectada por la presión atmosférica, la cual está determinada por la altitud a la que se encuentra el dispositivo con respecto al nivel del mar. La siguiente información lo guiará para configurar el dispositivo en la mejor calidad de impresión.

Antes de configurar el valor de altitud, defina a qué altitud se encuentra.



1 **Alto 3**
2 **Alto 2**
3 **Alto 1**
4 **Normal**

Puede definir el valor de altitud desde la opción **Ajustes del dispositivo** del programa Samsung Easy Printer Manager.

Si es usuario de Windows o Mac, diríjase a **Samsung Easy Printer Manager** > **(Cambiar a modo avanzado)** > **Ajustes del dispositivo**, consulte “Ajustes del dispositivo” en la página 316.

- Si el dispositivo está conectado a la red, puede configurar la altitud a través de SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 309).

También puede configurar la altitud en la opción **Conf. inicial** en la pantalla de la impresora (consulte “Configuración básica del dispositivo” en la página 38).

- Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Conf. inicial** > **Ajuste de Altitud** en la pantalla táctil.

Almacenamiento de direcciones de correo electrónico

Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Puede configurar la agenda para las direcciones de correo electrónico que utiliza habitualmente con SyncThru™ Web Service y así luego poder introducir fácil y cómodamente las direcciones de correo electrónico escribiendo los números de ubicación que se les ha asignado a las direcciones en la agenda.

Almacenamiento en el equipo

Para digitalizar y enviar una imagen como adjunto de correo electrónico, debe configurar la dirección de correo electrónico a través de SyncThru™ Web Service.

1. Obtenga acceso a SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 309).
2. Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
3. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**. Por motivos de seguridad, le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada.

   •ID: admin

   •Contraseña: sec00000
4. Haga clic en **Agenda** > **Individual** > **Agregar**.
5. Seleccione **Núm. de velocidad** e introduzca la dirección de correo electrónico y el número de fax.

Si tiene que establecer la información del servidor SMB o FTP, compruebe SMB o FTP y establézcala.

6. Haga clic en **Aplicar**.

Si crea un grupo,

1. Haga clic en **Agenda** > **Grupo** > **Añadir grupo**.
2. Seleccione **Núm. de velocidad** e introduzca **Nombre de grupo**.
   Puede agregar fácilmente una agenda de direcciones individuales si marca **Sí** en **Agregar persona(s) después de crear este grupo**.
3. Haga clic en **Aplicar**.

Almacenamiento de direcciones de correo

Búsqueda de direcciones de correo electrónico

Buscar secuencialmente en la memoria

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Agenda** > **Email** > **Ver lista** > **Individual** o **Grupo** en la pantalla táctil.
2. Busque en toda la memoria por índice (numérico), y seleccione el nombre y la dirección que desee.

Búsqueda por iniciales concretas

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Agenda** > **Email** > **Ver listas** > **Individual** o **Grupo** en la pantalla táctil.
2. Seleccione (**Opc.**) > **Buscar** y escriba las primeras letras del nombre que desee buscar.
3. Toque las flechas hasta que aparezcan el nombre y el número que desee.

Introducción de varios caracteres

Para realizar distintas tareas, es posible que deba introducir nombres y números. Por ejemplo, cuando configure la impresora, debe introducir su nombre o el de su empresa, y el número de fax. Cuando guarda números de fax o direcciones de correo electrónico en la memoria, puede que también quiera introducir los nombres correspondientes.

Descripción del teclado numérico

Pulse el botón varias veces hasta que aparezca en pantalla la letra correcta. Por ejemplo, para introducir la letra O, pulse 6, que lleva la etiqueta “MNO”. Cada vez que pulse 6, la pantalla mostrará una letra diferente: M, N, O, m, n, o y, después, el número 6.

- Puede introducir un espacio pulsando dos veces 1.
- Para eliminar el último dígito o carácter, pulse el botón de flecha.

- Los conjuntos de caracteres especiales podrían variar de los de su equipo, en función de sus opciones o de los modelos.
- Es posible que no aparezcan algunos de los valores de las claves siguientes en función del trabajo que esté realizando.

Tecla	Números, letras o símbolos asignados
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9

Introducción de varios caracteres

Tecla	Números, letras o símbolos asignados
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Estos símbolos están disponibles cuando escribe para la autenticación de la red)
#	# = | ? " : { } < > ; (Estos símbolos están disponibles cuando escribe para la autenticación de la red)

Comprensión del teclado emergente

Es posible que no aparezcan algunas de las siguientes teclas en función del trabajo que esté realizando.

Con el teclado emergente de la pantalla puede introducir letras, números o símbolos especiales. Este teclado presenta la distribución QWERTY para facilitar su uso.

Cuando toca un área de entrada, el teclado aparece en la pantalla de forma emergente. En un primer momento, en el teclado se muestran letras en minúscula.

N.º	Tecla	Descripción
1		Mueve el cursor entre los caracteres introducidos.
2		Cambia entre letras en minúscula y en mayúscula.
3		Vuelve al menú superior.
4		Elimina todos los caracteres del área de introducción.
5		Elimina todos los caracteres introducidos.

Introducción de varios caracteres

N.º	Tecla	Descripción
6		Cambia del teclado alfanumérico al de números y de símbolos especiales.
7		Guarda y cierra los datos introducidos.
8		Cambia a caracteres diacríticos.
9		Introduce un espacio entre los caracteres. También puede insertar una pausa.

Configuración de la agenda de fax

Puede configurar el número de marcación rápida para los números de fax que utiliza habitualmente con SyncThru™ Web Service y así luego poder introducir fácil y cómodamente los números de fax introduciendo los números de ubicación asignados a ellos en la agenda.

Registro de un número de marcación rápida

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Siguiente** > **Agenda** > **Agenda** > **Ver lista** > **Individual** > (Menú) > **Agregar** en la pantalla táctil.

2 Introduzca el nombre, el número de fax, la dirección de correo electrónico y el número de marcación rápida. Pulse (volver) para volver a la pantalla anterior.

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo listo.

Uso de los números de marcación rápida

Cuando se le solicita que introduzca un número de destino al enviar un fax, introduzca el número de marcación rápida en el que ha almacenado el número que desea.

- Para un número de marcación rápida de un dígito (0 – 9), mantenga pulsado el botón del dígito correspondiente en el teclado numérico durante más de dos segundos.
- Para un número de marcación rápida de dos o tres dígitos, pulse el botón del primer dígito (y del segundo, si corresponde), y mantenga pulsado el botón del último dígito durante más de dos segundos.

1 Seleccione (**Fax**) > **Envío de marcado rápido** o **Envío marc.grp.** > **Sig.** en la pantalla táctil.

2 Seleccione el número que desee.

3 Toque **Send**.

Edición de números de marcación rápida

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Agenda** > **Agenda** > **Ver lista** > **Individual** en la pantalla táctil.

2 Seleccione el número de marcación rápida que desee editar.

3 Cambie el nombre, el número de fax, la dirección de correo electrónico y el número de marcación rápida. Pulse (volver) para volver a la pantalla anterior.

Configuración de la agenda de fax

4 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo listo.

Registro de un número de marcación por grupo

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Siguiente** > **Agenda** > **Agenda** > **Ver lista** > **Grupo** > (Menú) > **Agregar** en la pantalla táctil.

2 Seleccione **Miembros grupo** > **Agenda**.

3 Seleccione una dirección y toque (volver).

4 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo listo.

Edición de números de marcación por grupo

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Agenda** > **Agenda** > **Ver lista** > **Grupo** en la pantalla táctil.

2 Seleccione el número de marcación de grupo que desee editar.

3 Seleccione **Nombre** y edite el nombre del grupo con el teclado.

4 Seleccione **Miembros grupo** y añada o elimine el número de grupo desde **Agenda**.

5 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo listo.

Imprimir una agenda

Puede comprobar los ajustes de su **Agenda** imprimiendo una lista.

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Informe** > **Agenda** en la pantalla táctil.

2 Toque **Sí** cuando aparezcan las ventanas de confirmación.

La impresora empieza a imprimir.

Buscar una entrada en la agenda

Existen dos procedimientos para buscar un número en la memoria. Puede realizar una búsqueda secuencial de la A a la Z. O bien, buscar el nombre asociado al número introduciendo las primeras letras del nombre.

Configuración de la agenda de fax

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Siguiente** > **Agenda** > **Agenda** > **Ver listas** > **Grupo** > (Menú) > **Buscar** en la pantalla táctil.

2 Introduzca el nombre, el número o la letra que desee buscar y pulse **Aceptar** en el teclado de la pantalla táctil.

O bien

Pulse el nombre y el número o el botón del teclado correspondiente a la letra por la que desea buscar.

Por ejemplo, si desea buscar el nombre “MÓVIL”, pulse el botón **6**, que lleva la etiqueta “MNO”.

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo listo.

Registrar usuarios autorizados

Para enviar una imagen escaneada, una imagen de copia o datos de un fax a través de correo electrónico o un servidor de red, debe registrar la información de cuenta de los usuarios autorizados en el dispositivo local o en el servidor de red mediante SyncThru™ Web Service.

1. Obtenga acceso a SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 309).
2. Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.
3. Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**. Por motivos de seguridad, le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada.

   •**ID: admin**

   •**Contraseña: sec00000**
4. Haga clic en **Seguridad** > **Control de acceso de usuario** > **Autenticación**.
5. Seleccione **Autenticación básica** en **Modo de autenticacin** y seleccione **Autenticación local** en el **Método AA** y haga clic.
6. Haga clic en **Aplicar**.
7. Haga clic en **Aceptar** en la ventana emergente de confirmación.
8. Haga clic en **Perfil de usuario** > **Agregar**.
9. Introduzca el **Nombre de usuario**, el **ID de inicio de sesión:**, la **Contraseña**, la **Confirmar contraseña**, la **Dirección de correo electrónico** y el **Número de fax**.

Puede agregar fácilmente una agenda de direcciones individuales si marca **Sí** en **Agregar persona(s) después de crear este grupo**.

10. Haga clic en **Aplicar**.

Funciones de impresión

Para las funciones de impresión básicas, consulte el Manual básico (consulte “Impresión básica” en la página 54).

Modificación de la configuración predeterminada de impresión

1 Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.

•En Windows 8, desde **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda** > **Configuración**.

2 En Windows XP/Server 2003, seleccione **Impresoras y faxes**.

•En Windows Server 2008/Vista, seleccione **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Impresoras**.

•En Windows Server 2008 R2, seleccione **Panel de control** > **Hardware** > **Dispositivos e impresoras**.

•En Windows 7 o Windows 8, seleccione **Panel de control** > **Dispositivos e impresoras**.

3 Haga clic con el botón secundario del ratón en el dispositivo.

4 En Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, seleccione **Preferencias de impresión**.

En Windows 7, Windows 8 o Windows Server 2008 R2, en los menús contextuales, seleccione las **Preferencias de impresión**.

Si el elemento **Preferencias de impresión** tiene la marca ►, puede seleccionar otros controladores de impresora conectados a la impresora seleccionada.

5 Cambie la configuración de cada ficha.

6 Haga clic en **Aceptar**.

Si desea cambiar la configuración para cada trabajo de impresión, hágalo en las **Preferencias de impresión**.

Funciones de impresión

Configuración del dispositivo actual como dispositivo predeterminado

1 Haga clic en el menú **Inicio** de Windows.

•En Windows 8, desde **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda** > **Configuración**.

2 En Windows XP/Server 2003, seleccione **Impresoras y faxes**.

•En Windows Server 2008/Vista, seleccione **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Impresoras**.

•En Windows Server 2008 R2, seleccione **Panel de control** > **Hardware** > **Dispositivos e impresoras**.

•En Windows 7 o Windows 8, seleccione **Panel de control** > **Dispositivos e impresoras**.

3 Seleccione la impresora.

4 Haga clic con el botón derecho del ratón en el dispositivo y seleccione **Establecer como impresora predeterminada**.

En Windows 7 o Windows Server 2008 R2, si el elemento **Establecer como impresora predeterminada** tiene un signo ►, puede seleccionar otros controladores de impresora conectados con la impresora seleccionada.

Uso de funciones de impresión avanzadas

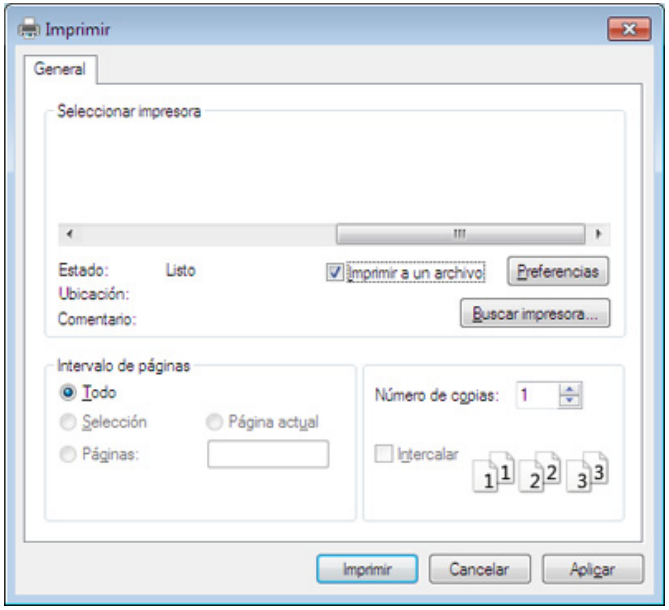
Controlador de impresora XPS: se utiliza para imprimir archivos con el formato XPS.

- Consulte “Funciones según el modelo” en la página 8.
- El controlador de impresora XPS puede instalarse únicamente en sistemas operativos Windows Vista o posteriores.
- Si un trabajo XPS no se imprime porque la impresora no tiene memoria, instale memoria opcional.
- Puede instalar el controlador y el software de la impresora insertando el CD de software en la unidad de CD-ROM. Si utiliza un sistema Windows, seleccione el controlador de impresora XPS en la ventana **Seleccione software y utilidades para instalar**.

Impresión de un archivo (PRN)

En alguna ocasión, necesitará guardar la información de impresión en un archivo.

1 Marque la casilla **Imprimir a archivo** en la ventana **Imprimir**.



2 Haga clic en **Imprimir**.

3 Escriba la ruta de destino y el nombre de archivo y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

Por ejemplo **c:\Temp\nombre de archivo**.

Si únicamente escribe el nombre del archivo, el archivo se guardará automáticamente en **Mis documentos**, **Documentos y ajustes** o **Usuarios**. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.

Funciones de impresión

Presentación de las funciones especiales de la impresora

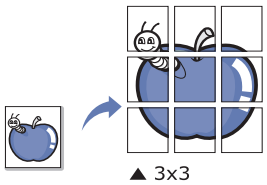
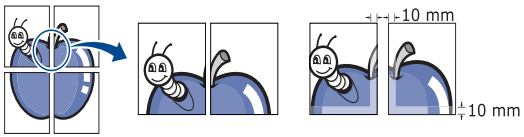
Es posible utilizar funciones de impresión avanzadas con el dispositivo.

Para obtener el máximo rendimiento de las funciones que ofrece el controlador de la impresora, haga clic en **Propiedades** o **Preferencias** en la ventana **Imprimir** para cambiar los ajustes de impresión. El nombre del dispositivo que aparece en la ventana de propiedades puede variar según el dispositivo que se utilice.

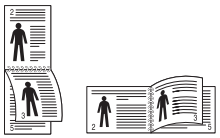
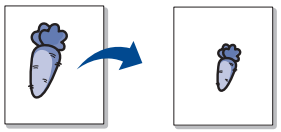
- Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.
- Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón ? desde la ventana o pulse **F1** en su teclado, y haga clic en cualquier opción de la que desea obtener información (consulte “Uso de la Ayuda” en la página 57).

Elemento	Descripción
Varias páginas por cara 	Selecciona el número de páginas que desea imprimir en una sola hoja. Para imprimir varias páginas en una hoja, se reduce el tamaño de las páginas y se disponen en el orden especificado. Es posible imprimir un máximo de 16 páginas en una hoja.

Funciones de impresión

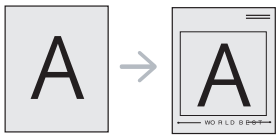
Elemento	Descripción
Impresión de pósteres 	Imprime un documento de una sola página en cuatro (Póster 2x2), 9 (Póster 3x3) o 16 (Póster 4x4) hojas de papel, que pueden pegarse para formar un documento de tamaño póster. Seleccione el valor **Superposición de pósteres**. Especifique **Superposición de pósteres** en milímetros mediante el botón de selección de la parte superior de la ficha **Básico** para que sea más fácil pegar las hojas. 
Impresión de folletos[a] 	Imprime un documento por las dos caras de una hoja de papel y ordena las páginas de manera que el papel pueda doblarse por la mitad después de la impresión para realizar un folleto. • Si desea imprimir un folleto, deberá imprimir en papel de tamaño Carta, Legal, A4, Folio u Oficio. • La opción **Impresión de folletos** no está disponible para todos los tamaños de papel. Selecciona la opción de **Tamaño** de papel disponible en la ficha **Papel** para ver los tamaños de papel que están disponibles. • Si selecciona un tamaño de papel no disponible, se cancelará la opción de forma automática. Seleccione sólo el papel disponible (papel sin la marca ⚠ o ⊗).
• **Impresión a doble cara** • **Impresión a doble cara (manual)**[a]	Imprime en ambas caras de una hoja (dúplex). Antes de imprimir, debe decidir la orientación del documento. • Se puede utilizar esta función con papel de tamaño Carta, Legal, A4, Folio US u Oficio. • Si el dispositivo no tiene una unidad dúplex, deberá completar el trabajo de impresión manualmente. El dispositivo imprime primero cualquier otra página del documento. Después, aparecerá un mensaje en su equipo. • La función **Saltar páginas en blanco** no estará activa cuando seleccione la opción **Impresión a doble cara (manual)**.

Funciones de impresión

Elemento	Descripción
• **Impresión a doble cara** • **Impresión a doble cara (manual)**[a]	• **Impresora predeterminada:** si selecciona esta opción, esta función se configurará de acuerdo con las especificaciones indicadas en el panel de control de la impresora. • **Ninguna:** Desactiva esta función. • **Margen largo:** Esta opción es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos. • **Margen corto:** Es el diseño convencional que se utiliza en los calendarios.  • **Invertir impresión a doble cara:** Marque esta opción para invertir el orden de impresión al imprimir a doble cara. Esta opción no está disponible al utilizar **Impresión a doble cara (manual)**.
Opciones papel 	Cambia el tamaño de un documento para que parezca mayor o más pequeño que la página impresa introduciendo un porcentaje en el que se ampliará o reducirá el documento.
Marca de agua 	La opción Marcas de agua permite imprimir texto en un documento existente. Por ejemplo, se puede usar cuando desee que aparezcan las palabras “**DRAFT**” o “**CONFIDENTIAL**” impresas en letras grandes de color gris en diagonal, en la primera página o en todas las páginas de un documento.

Elemento	Descripción
Marca de agua **(Creación de una marca de agua)**	**a**Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a **Preferencias de impresión**. **b**Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** de la lista desplegable **Marca de agua**. Aparecerá la ventana **Modificar marcas de agua**. **c**Introduzca un texto en el cuadro **Mensajes de marcas de agua**. Puede introducir hasta 256 caracteres. El mensaje se mostrará en la ventana de vista preliminar.
Marca de agua **((Edición de una marca de agua)**	**a**Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a **Preferencias de impresión**. **b**Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** de la lista desplegable **Marca de agua**. Aparecerá la ventana **Modificar marcas de agua**. **c**Seleccione la marca de agua que desee modificar de la lista **Marcas de agua actuales** y modifique los mensajes de marcas de agua y las opciones. **d**Haga clic en **Actualizar** para guardar los cambios. **e**Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.
Marca de agua **(Eliminación de una marca de agua)**	**a**Para modificar la configuración de impresión desde la aplicación de software, acceda a **Preferencias de impresión**. **b**Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** de la lista desplegable **Marca de agua**. Aparecerá la ventana **Modificar marcas de agua**. **c**Seleccione la marca de agua que desea eliminar de la lista **Marcas de agua actuales** y haga clic en **Eliminar**. **d**Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.

Funciones de impresión

Elemento	Descripción
Superposición[a] 	Esta opción sólo está disponible cuando se utiliza el controlador de impresora PCL/SPL (consulte “Software” en la página 8). Una superposición consiste en texto o imágenes guardados en la unidad de disco duro del equipo como un archivo con formato especial que se puede imprimir en cualquier documento. Las superposiciones suelen utilizarse en lugar de papel con membrete. En lugar de utilizar papel con membrete preimpreso, puede crear una superposición que contenga la misma información que aparece en el membrete. Para imprimir una carta con el membrete de la empresa, no será necesario cargar en la máquina el papel con el encabezamiento preimpreso: simplemente imprima el membrete superpuesto en el documento. Para utilizar una superposición de páginas, debe crear una nueva que contenga el logotipo o imagen. • El tamaño del documento de superposición debe ser igual al de los documentos que se van a imprimir con ella. No cree ninguna superposición con marca de agua. • La resolución del documento de superposición debe ser igual a la del documento en el que se imprimirá la superposición.
Superposición[a] **(Creación de una nueva superposición de páginas)**	**a** Para guardar el documento como una superposición, acceda a **Preferencias de impresión**. **b** Haga clic en la ficha **Avanzado** y seleccione **Editar** en la lista desplegable **Texto**. Aparecerá la ventana **Editar superposiciones**. **c** En la ventana **Editar superposiciones**, haga clic en **Crear**. **d** En la ventana **Guardar como**, escriba un nombre de hasta ocho caracteres en el cuadro **Nombre de archivo**. Seleccione la ruta de destino, si es necesario (la ruta predeterminada es C:\Formover). **e** Haga clic en **Guardar**. El nombre aparecerá en la **Lista de superposiciones**. **f** Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**. El archivo no se imprimirá. Se almacenará en el disco duro del ordenador.

Elemento	Descripción
Superposición[a] **(Uso de la superposición de páginas)**	**a**Haga clic en la ficha **Avanzado**. **b**Seleccione la superposición deseada del cuadro de la lista desplegable **Texto**. **c**Si el archivo de superposición deseado no aparece en la lista desplegable **Texto**, seleccione **Editar...** y haga clic en **Cargar**. Seleccione el archivo de superposición que desea utilizar. Si ha almacenado el archivo de superposición que desea usar en un recurso externo, también puede cargar el archivo cuando accede a la ventana **Abrir**. Después de seleccionar el archivo, haga clic en **Abrir**. El archivo aparecerá en el cuadro **Lista de superposiciones** y estará disponible para imprimir. Seleccione la superposición del cuadro **Lista de superposiciones**. **d**Si es necesario, marque la casilla **Confirmar superposición de páginas al imprimir**. Si este cuadro está activado, aparecerá una ventana de mensaje cada vez que envíe un documento a imprimir, que le solicitará que confirme la impresión de una superposición en el documento. Si no está activado y se seleccionó una superposición, ésta se imprimirá automáticamente con el documento. **e**Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**.
Superposición[a] **(Eliminación de una superposición de página)**	**a**En la ventana **Preferencias de impresión**, haga clic en **Avanzado**. **b**Seleccione **Editar** en la lista desplegable **Texto**. **c**Seleccione la superposición que desee eliminar del cuadro **Lista de superposiciones**. **d**Haga clic en **Eliminar**. **e**Cuando aparezca un mensaje de confirmación, haga clic en **Sí**. **f**Haga clic en **Aceptar** o **Imprimir** hasta que se cierre la ventana **Imprimir**. Puede eliminar una superposición que ya no vaya a utilizar.

Funciones de impresión

Elemento	Descripción
Modo de impresión	• Esta función está disponible únicamente si tiene instalado el dispositivo de almacenamiento masivo o la memoria opcional (consulte “Función de variedad” en la página 10). • Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o los modelos. En ese caso, dichas opciones no están disponibles. • Para poder utilizar esta función deberá activar el elemento **Opciones de almacenamiento** (consulte “Configuración de las Opciones del dispositivo” en la página 91). • Sin instalar el dispositivo de almacenamiento masivo en la impresora, la función Memoria RAM ofrece únicamente 3 opciones: **Normal**, **Prueba** y **Confidencial**. • **Modo de impresión:** El **Modo de impresión** predeterminado es **Normal**, que es para imprimir sin guardar el archivo de impresión en la memoria. - **Normal:** este modo imprime sin guardar el documento en la memoria opcional. - **Prueba:** este modo es útil para imprimir más de una copia. Puede imprimir una copia de comprobación e imprimir el resto de copias después. - **Confidencial:** Este modo se utiliza para imprimir documentos confidenciales. Debe introducir una contraseña para imprimir. - **Guardar:** Seleccione esta configuración para guardar un documento en el dispositivo de almacenamiento masivo sin imprimirlo. - **Guardar e imprimir:** Este modo se utiliza al imprimir y guardar el documento simultáneamente. - **Spool:** Esta opción puede ser útil a la hora de gestionar grandes cantidades de datos. Si selecciona esta configuración, la impresora acumula el documento en el dispositivo de almacenamiento masivo y, a continuación, lo imprime desde la cola del dispositivo de almacenamiento masivo, disminuyendo así la carga de trabajo del equipo. - **Programación de impresión:** Seleccione este ajuste para imprimir el documento en un momento concreto. • **Nombre del trabajo:** Esta opción se utiliza cuando necesita encontrar un archivo guardado mediante el panel de control. • **ID de usuario:** Esta opción se utiliza cuando necesita encontrar un archivo guardado mediante el panel de control. El nombre de usuario aparece automáticamente como el nombre de usuario que utiliza para iniciar sesión en Windows. • **Introducir contraseña:** Si la **Propiedad** del cuadro de documento que ha seleccionado está **Seguro**, debe introducir la contraseña del cuadro de documento. Esta opción se utiliza para cargar un archivo guardado mediante el panel de control. • **Confirmar contraseña:** Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.

Funciones de impresión

Elemento	Descripción
Contabilidad de trabajos	Esta opción le permite imprimir con el correspondiente permiso. • **Permisos de usuario**: Si activa esta opción, solo los usuarios con permiso de usuario pueden iniciar un trabajo de impresión. • **Permisos de grupo**: Si activa esta opción, solo los grupos con permisos de grupo pueden iniciar un trabajo de impresión. • Haga clic en el signo de interrogación ( ) en la esquina superior derecha de la ventana y, a continuación, haga clic en la opción sobre la cual desee obtener información. • Los administradores pueden activar la contabilidad de trabajos y configurar permisos en el panel de control o en SyncThru™ Web Service.
Cifrado de trabajos	Cifra los datos de impresión en primer lugar y los transmite al equipo. Esta función protege la información de impresión aunque los datos estén en la red. La función **Cifrado de trabajos** únicamente se habilita cuando se instala el dispositivo de almacenamiento masivo. El dispositivo de almacenamiento masivo se utiliza para descifrar los datos de impresión (consulte “Función de variedad” en la página 10).

a. Esta opción no está disponible al usar el controlador XPS.

Uso de la Utilidad de impresión directa

- Disponible solo para usuarios de Windows.
- Es posible que Utilidad de impresión directa no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).

¿Qué es la Utilidad de impresión directa?

La Utilidad de impresión directa es un programa que envía archivos PDF directamente al dispositivo para imprimirlos sin necesidad de abrirlos.

Para instalar este programa:

Descargue el software del sitio web de Samsung, descomprímalo e instálelo: (http://www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas).

- La memoria opcional o el dispositivo de almacenamiento masivo debe haber sido instalado en su dispositivo para poder imprimir archivos con este programa. (consulte “Función de variedad” en la página 10).
- No puede imprimir archivos PDF protegidos. Desactive la restricción de impresión e inténtelo de nuevo.
- No puede imprimir archivos PDF protegidos con contraseña. Desactive la opción de contraseña e inténtelo de nuevo.
- La posibilidad de imprimir o no un archivo PDF mediante el programa Utilidad de impresión directa depende del modo de creación del PDF.
- El programa Utilidad de impresión directa admite el estándar PDF versión 1.7 e inferiores. Para versiones más recientes, deberá abrir el archivo para imprimirlo.

Impresión

Hay varias maneras de imprimir con la Utilidad de impresión directa.

1. En el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **Utilidad de impresión directa**.

   Se abrirá la ventana de la Utilidad de impresión directa.

2. Seleccione el dispositivo en la lista desplegable **Seleccionar impresora** y haga clic en **Examinar**.

3. Seleccione el archivo que desea imprimir y haga clic en **Abrir**.

   El archivo se agrega a la sección **Seleccionar archivos**.

4. Personalice la configuración del dispositivo de acuerdo con sus necesidades.

5. Haga clic en **Imprimir**. El archivo PDF seleccionado se enviará a la impresora.

Uso del menú contextual

1. Haga clic con el botón secundario en el archivo PDF que desea imprimir y seleccione **Impresión directa**.

   Se abre la ventana Utilidad de impresión directa con el archivo PDF añadido.

2. Seleccione la impresora que desea utilizar.
3. Personalice la configuración del dispositivo.
4. Haga clic en **Imprimir**. El archivo PDF seleccionado se enviará a la impresora.

Impresión desde Mac

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles.

Impresión de un documento

Al imprimir con un Mac, es necesario comprobar la configuración del controlador de la impresora de cada aplicación que utilice. Realice los pasos siguientes para imprimir desde un Mac:

1. Abra el documento que desea imprimir.
2. Abra el menú **Archivo** y haga clic en **Ajustar página** (**Configurar documento** en algunas aplicaciones).
3. Seleccione el tamaño del papel, la orientación, la escala y otras opciones, y asegúrese de que ha seleccionado el dispositivo. Haga clic en **Aceptar**.
4. Abra el menú **Archivo** y haga clic en **Imprimir**.
5. Elija el número de copias e indique las páginas que desea imprimir.
6. Haga clic en **Imprimir**.

Cambio de la configuración de la impresora

Es posible utilizar funciones de impresión avanzadas con el dispositivo.

Abra una aplicación y seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**. El nombre del dispositivo que aparece en la ventana de propiedades puede variar según el dispositivo que se utilice. La composición de la ventana de propiedades de la impresora es similar, salvo por el nombre, a la siguiente.

Impresión de varias páginas en una hoja

Puede imprimir más de una página en una única hoja de papel. Esta función proporciona un modo económico de imprimir borradores.

1. Abra una aplicación y seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.
2. Seleccione **Disposición** en la lista desplegable de **Orientación**. En la lista desplegable **Páginas por hoja**, seleccione la cantidad de páginas que desea imprimir en una sola hoja.
3. Seleccione el resto de opciones que desea utilizar.
4. Haga clic en **Imprimir**.

   La impresora imprimirá el número de páginas seleccionado que desea imprimir en una hoja de papel.

Impresión en las dos caras del papel

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles (consulte “Función de variedad” en la página 10).

Antes de imprimir a doble cara, elija el margen de encuadernación del documento final. Las opciones de encuadernación son las siguientes:

- **Encuadernación borde largo:** Esta opción es el diseño convencional que se utiliza en la encuadernación de documentos impresos.
- **Encuadernación borde corto:** Es el tipo de diseño que se utiliza en la impresión de calendarios.

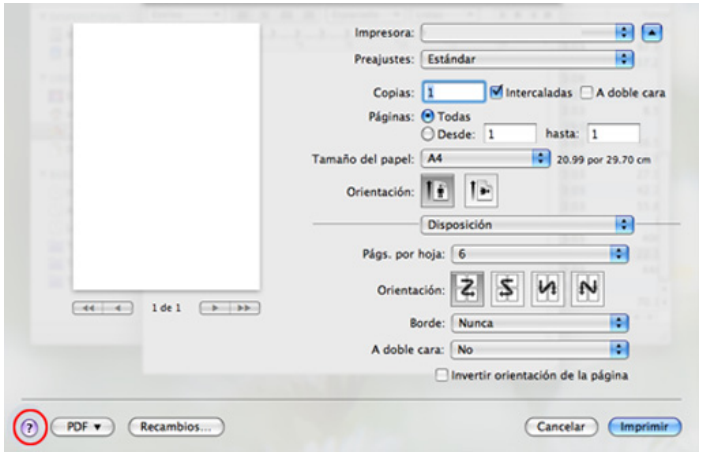
1. En la aplicación Mac, seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.
2. Seleccione **Disposición** en la lista desplegable de **Orientación**.
3. Elija una orientación de encuadernación en la opción **A doble cara**.
4. Seleccione el resto de opciones que desea utilizar.
5. Haga clic en **Imprimir** y el dispositivo imprimirá en ambas caras del papel.

Si imprime más de 2 copias, es posible que la primera y la segunda copia se impriman en la misma hoja de papel. Evite que esto suceda cuando imprime más de una copia.

Funciones de impresión

Uso de la Ayuda

Haga clic en el signo de interrogación en la esquina inferior izquierda de la ventana y haga clic en tema del cual desee información. Aparecerá una ventana emergente con información sobre la funcionalidad de la opción que se facilita desde el controlador.



Impresión en Linux

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles.

Impresión desde las aplicaciones

Existen muchas aplicaciones Linux desde las cuales usted podrá imprimir con Common UNIX Printing System (CUPS). Podrá imprimir desde cualquiera de estas aplicaciones.

1. Abra el documento que desea imprimir.
2. Abra el menú **File**y haga clic en **Page Setup** (**Print Setup** en algunas aplicaciones).
3. Elija el tamaño y la orientación del papel y asegúrese de que su impresora se encuentra seleccionada. Haga clic en **Apply**.
4. Abra el menú **File** y haga clic en **Print**.
5. Seleccione la impresora para imprimir.
6. Elija el número de copias e indique las páginas que desea imprimir.
7. Cambie las otras opciones de impresión en cada ficha en caso necesario.
8. Haga clic en **Print**.

Es posible que la impresión a doble cara automática/manual no esté disponible en función del modelo. De forma alternativa, puede utilizar el sistema de impresión lpr u otras aplicaciones para imprimir páginas pares e impares (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Impresión de archivos

Podrá imprimir texto, imágenes, archivos PDF el dispositivo con el controlador CUPS estándar, directamente desde la interfaz de la línea de comandos. Esto es posible gracias a la utilidad CUPS lp o lpr. Puede imprimir estos archivos utilizando el siguiente formato de comando.

"**lp -d <nombre de impresora> -o <opción> <nombre de archivo>**"

Consulte la página principal de lp o lpr en su sistema para obtener más información.

Configuración de propiedades de impresión

Podrá cambiar las opciones de impresión predeterminadas y el tipo de conexión desde la utilidad de impresión incluida en el sistema operativo.

1. Ejecute la utilidad de impresión (diríjase al menú **System** > **Administration** > **Printing** o ejecute el comando "**system-config-printer**" en un terminal.
2. Seleccione su impresora y haga doble clic en ella.
3. Cambie las opciones de impresión predeterminadas o el tipo de conexión.
4. Haga clic en el botón **Apply**.

Impresión en Unix

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Proceder con el trabajo de impresión

Después de instalar la impresora, seleccione cualquiera de los archivos de imagen, texto o PS para imprimir.

1 Ejecute el comando “**printui <file_name_to_print>**”.

Por ejemplo, si imprime “**document1**”

printui documento 1

Esto abrirá el **Print Job Manager** del controlador de impresora UNIX donde el usuario puede seleccionar diversas opciones de impresión.

2 Seleccione una impresora que ya haya añadido.

3 Seleccione las opciones de impresión en la ventana. Por ejemplo, **Page Selection**.

4 Seleccione la cantidad de copias que necesite en **Number of Copies**.

Para aprovechar las ventajas de las funciones de impresión que proporciona el controlador de la impresora, pulse **Properties**.

5 Pulse **OK** para comenzar el trabajo de impresión.

Cambio de los ajustes del equipo

El **Print Job Manager** del controlador de impresora UNIX donde el usuario puede seleccionar diversas opciones de impresión en las **Properties** de la impresora.

También es posible utilizar las siguientes teclas rápidas: “H” para **Help**, “O” para **OK**, “A” para **Apply** y “C” para **Cancel**.

Ficha General

- **Paper Size:** Establezca el tamaño de papel en A4, Letter u otros, según sus necesidades.
- **Paper Type:** Elija el tipo de papel. Las opciones que hay disponibles en la lista son **Printer Default**, **Plain** y **Thick**.
- **Paper Source:** Seleccione desde qué bandeja se utiliza el papel. El valor predeterminado es **Auto Selection**.
- **Orientation:** Seleccione la dirección en la que desea imprimir los datos en la página.
- **Duplex:** Imprima en ambas caras del papel para ahorrar papel.

Es posible que la impresión a doble cara automática/manual no esté disponible en función del modelo. De forma alternativa, puede utilizar el sistema de impresión lpr u otras aplicaciones para imprimir páginas pares e impares.

- **Multiple pages:** Imprima varias hojas en una cara del papel.
- **Page Border:** Elija alguno de los estilos de borde (p. ej., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Ficha Image

En esta ficha, puede cambiar el brillo, la resolución o la posición de una imagen en el documento.

Ficha Text

Establezca el margen de caracteres, los espacios de línea o las columnas de la impresión real.

Ficha Margins

- **Use Margins:** Ajuste los márgenes del documento. De manera predeterminada, los márgenes no están habilitados. El usuario puede cambiar la configuración de márgenes cambiando los valores de los campos correspondientes. Estos valores establecidos por defecto dependen del tamaño de página seleccionado.
- **Unit:** Cambie las unidades a puntos, pulgadas o centímetros.

Ficha Printer-Specific Settings

Seleccione diversas opciones en los marcos **JCL** y **General** para personalizar las diversas opciones. Estas opciones son específicas de la impresora y dependen del archivo PPD.

Funciones de digitalización

- Para las funciones de digitalización básicas, consulte el Manual básico (consulte “Escaneado básico” en la página 66).
- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).
- La resolución máxima que puede alcanzar depende de varios factores, como la velocidad del ordenador, el espacio disponible en disco, la memoria, el tamaño de la imagen que se desea digitalizar y la configuración de profundidad de bits. Así, dependiendo de su sistema y lo que va a digitalizar, es posble que no pueda digitalizar en determinadas resoluciones, especialmente la resolución ppp optimizada.

Método básico de digitalización

Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).

Puede digitalizar los originales con el dispositivo mediante un cable USB o mediante la red. Se pueden utilizar los métodos siguientes para escanear los documentos:

- **Esc. a PC:** escanee los originales desde el panel de control. A continuación, los datos digitalizados se guardarán en la carpeta **Mis documentos** de los ordenadores conectados (consulte “Escaneado básico” en la página 66).
- **TWAIN:** TWAIN es una de las aplicaciones de imagen preinstaladas. Al digitalizar una imagen, se ejecuta la aplicación seleccionada, lo que permite controlar el proceso de digitalización. Esta función se puede utilizar a través de la conexión local o a través de una conexión en red (consulte “Digitalización desde un programa de edición de imágenes” en la página 287).
- **Samsung Easy Document Creator:** Puede utilizar este programa para escanear imágenes o documentos. **Le recomendamos utilizar las funciones de digitalización con el programa Samsung Easy Document Creator, incluido en el CD de software proporcionado.**

  -Consulte “Uso de Samsung Easy Document Creator” en la página 313.
- **WIA:** WIA son las siglas de Windows Images Acquisition (adquisición de imágenes de Windows). Para usar esta función, su equipo deberá estar conectado al dispositivo directamente mediante un cable USB (consulte “Digitalización con el controlador WIA” en la página 288).
- **Memoria USB:** Tiene la posibilidad de digitalizar un documento y guardar la imagen digitalizada en un dispositivo de memoria USB.

Funciones de digitalización

- **Email:** Puede enviar la imagen digitalizada como adjunto de correo electrónico (consulte “Escanear al servicio de correo electrónico” en la página 282).
- **FTP/SMB:** Puede digitalizar una imagen y cargarla en un servidor FTP/SMB (consulte “Digitalizar a servidor FTP/SMB” en la página 284).

Ajuste de la configuración de digitalización en el ordenador

Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

1. Abra **Samsung Easy Printer Manager** (consulte “Uso de Samsung Easy Printer Manager” en la página 314).
2. Seleccione el dispositivo apropiado en la **Lista de impresoras**.
3. Seleccione el menú **Ajustes de digitalización a PC**.
4. Seleccione la opción que desee.
   - **Activación de digitalización:** Determina si la digitalización está habilitada o no en el dispositivo.
   - Ficha **Básica:** Contiene ajustes relacionados con los ajustes del dispositivo y la digitalización general.
   - Ficha **Imagen:** Contiene ajustes relacionados con la modificación de la imagen.
5. Seleccione **Guardar** > **Aceptar**.

Digitalización desde un ordenador conectado a la red

Esta función no está disponible en equipos no compatibles con la interfaz de red (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Asegúrese de que está instalado el controlador de la impresora en su equipo mediante el CD de software, ya que este incluye el programa de digitalización (consulte “Instalación del controlador de manera local” en la página 27).

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).

2 Seleccione (**Esc.**) > **PC de red** > **Next** y seleccione el destino de escaneado que desee en la pantalla táctil.

Si ve el mensaje **No disponible**, verifique la conexión de puerto.

3 Seleccione el **ID** del equipo registrado e introduzca la **Clave** si es necesario.

- **ID** es el mismo ID que el ID de digitalización registrado para **Samsung Easy Printer Manager** > Cambiar a modo avanzado > **Ajustes de digitalización a PC**.
- **Contraseña** es la contraseña de 4 números registrada para **Samsung Easy Printer Manager** > Cambiar a modo avanzado > **Ajustes de digitalización a PC**.

4 Toque (**Opc.**) > seleccione la opción que desee con las flechas > botón **Start** en la pantalla táctil.

5 Comenzará el escaneado.

La imagen digitalizada se guarda en el ordenador **C:\Usuarios\nombre de usuario\Mis documentos**. La carpeta guardada puede variar en función del sistema operativo o la aplicación que utilice.

Escanear al servicio de correo electrónico

Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Configurar una cuenta de correo electrónico

1 Obtenga acceso a SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 309).

2 Seleccione **Configuración** > **Ajustes de red** y **Servidor de correo saliente(SMTP)**.

3 Escriba la dirección IP en formato decimal con puntos o como nombre de host.

4 Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).

5 Marque la casilla junto a **SMTP requiere autenticación** para pedir autenticación.

6 Escriba el nombre de inicio de sesión y la contraseña del servidor SMTP.

7 Pulse **Aplicar**.

- Si el método de autenticación del servidor SMTP es POP3 antes de SMTP, coloque una marca de verificación de **SMTP requiere POP antes de la autenticación SMTP**.
- Introduzca la dirección IP y el número de puerto.

Digitalizar y enviar correo electrónico

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).

2 Seleccione (**Esc.**) > **Email** > **Next** en la pantalla táctil.

3 Introduzca el nombre de inicio de sesión y la contraseña que configuró en SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 309).

4 Escriba la dirección de correo electrónico del remitente y del destinatario.

Puede enviar un correo electrónico activando la opción **Autoenviar** en **Configuración** > **Digitalizar** > **Escanear a correo electrónico** en SyncThru™ Web Service.

5 Seleccione **Entr.dir.** o **Agenda** e introduzca la dirección de correo electrónico con el teclado numérico de la pantalla táctil.

6 Toque (**Opc.**) > seleccione la opción que desee con las flechas > botón **Start** en la pantalla táctil.

7 El dispositivo inicia el escaneado y, a continuación, envía el mensaje de correo electrónico.

Funciones de digitalización

Digitalizar a servidor FTP/SMB

Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Configurar un servidor FTP/SMB

1. Obtenga acceso a SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 309).
2. Seleccione **Agenda** > **Individual** > **Agregar**.
3. Marque la casilla junto a **Agregar FTP** o **Agregar SMB**.
4. Escriba la dirección IP en formato decimal con puntos o como nombre de host.
5. Escriba el número del puerto del servidor (debe estar comprendido entre 1 y 65535).
6. Marque la casilla junto a **Anónima** para que el servidor permita el acceso de personas no autorizadas.
7. Escriba el nombre de inicio de sesión y la contraseña.
8. Introduzca el nombre de dominio si su servidor está unido a un dominio determinado. En caso contrario, introduzca el nombre del equipo registrado en el servidor SMB.
9. Escriba la ruta de acceso para almacenar la imagen escaneada.

- La carpeta que guardará la imagen digitalizada debe estar en la raíz.
- Las propiedades de la carpeta deben establecerse como compartidas.
- Su nombre de usuario debe tener derechos para leer y escribir en la carpeta.

10. Pulse **Aplicar**.

Digitalizar y enviar a un servidor FTP/SMB

1. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a la red.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).
3. Seleccione (**Esc.**) > **SMB** o **FTP** > **Next** y seleccione el destino de escaneado que desee en la pantalla táctil.

4 Toque (**Opc.**) > seleccione la opción que desee con las flechas > botón **Start** en la pantalla táctil.

5 El dispositivo inicia el escaneado y luego envía el archivo al servidor especificado.

Digitalizar a WSD

Digitaliza los originales y guarda los datos digitalizados en el ordenador conectado, siempre que el ordenador admita la función WSD (Web Service for Device). Para usar la función WSD, tendrá que instalar el controlador de impresora WSD en su ordenador. En Windows 7 puede instalar el controlador WSD accediendo a **Panel de control** > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar una impresora**. En el asistente, haga clic en **Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth**.

- La función WSD solo funciona con Windows Vista® y otras versiones de ordenadores compatibles con WSD.
- Los siguientes pasos de instalación están basados en un ordenador con Windows 7.

Instalación de un controlador de impresora WSD

1 Seleccione **Inicio** > **Panel de control** > **Dispositivos e impresoras** > **Agregar una impresora**.

2 En el asistente, haga clic en **Agregar una impresora de red, inalámbrica o Bluetooth**.

3 En la lista de impresoras, seleccione la que desee utilizar y, a continuación, haga clic en **Siguiente**.

- La dirección IP de la impresora WSD es http://dirección IP/ws/ (ejemplo: http://111.111.111.111/ws/).
- Si no se muestra ninguna impresora WSD en la lista, haga clic en **No aparece la impresora que necesito** > **Agregar una impresora por medio de una dirección TCP/IP o un nombre de host** y seleccione **Dispositivo de servicios web** en **Tipo de dispositivo**. A continuación, introduzca la dirección IP de la impresora.

4 Siga las instrucciones de la ventana de instalación.

Funciones de digitalización

Digitalizar con la función WSD

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).

3 Seleccione (**Esc.**) > **WSD** > **Next** y seleccione el destino de escaneado que desee en la pantalla táctil.

Si ve el mensaje **No disponible**, verifique la conexión de puerto. O compruebe que el controlador de impresora de WSD esté correctamente instalado.

4 Toque **Start** en la pantalla táctil.

Digitalización con el servicio de nube

Para poder usar esta función deberá tener una cuenta de **Google Drive**, **Dropbox**.

Inicio de sesión en Google Drive, Dropbox

Google Drive, **Dropbox** siguen sus propias políticas de inicio de sesión.

1 Toque (**Escanear a nube**) en la pantalla táctil.

2 Seleccione el servicio de nube al que desee enviar los datos escaneados.

3 Introduzca la cuenta de servicio de nube y la contraseña para acceder al servicio de nube seleccionado.

Para iniciar sesión automáticamente, active **Habilitar conexión auto** y pulse **Aceptar**.

Si desea iniciar sesión con otra cuenta, pulse **Cerrar sesión** en la pantalla táctil e inicie sesión con una cuenta diferente.

4 Pulse **Aceptar**.

Funciones de digitalización

Digitalización a Google Drive, Dropbox

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).
3. Toque (**Escanear a nube**) en la pantalla táctil.
4. Seleccione el servicio de nube al que desee enviar los datos escaneados.
5. Seleccione la carpeta a la que desee digitalizar.
6. Si es necesario, toque (**Opc.**) y seleccione la configuración de escaneado que desee.
7. Toque **Start** en la pantalla táctil.

   Comenzará el escaneado.

Digitalización desde un programa de edición de imágenes

Puede digitalizar e importar documentos con un software de edición de imágenes, como por ejemplo, Adobe Photoshop, si el software es compatible con TWAIN. Siga estos pasos para digitalizar con software compatible con TWAIN:

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).
3. Abra una aplicación como, por ejemplo, Adobe Photoshop.
4. Haga clic en **Archivo** > **Importar**, y seleccione el escáner.
5. Ajuste las opciones de digitalización.
6. Digitalice y guarde la imagen obtenida.

Funciones de digitalización

Digitalización con el controlador WIA

El equipo también es compatible con el controlador Windows Image Acquisition (WIA) para el escaneado de imágenes. WIA es uno de los componentes estándar proporcionados por Microsoft Windows 7 y funciona con cámaras y escáneres digitales. A diferencia del controlador TWAIN, el controlador WIA permite digitalizar una imagen y trabajar con ella fácilmente sin utilizar software adicional:

El controlador WIA sólo funciona en sistemas operativos Windows con puertos USB.

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).
3. Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Hardware y sonido** > **Dispositivos e impresoras**.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono del controlador del dispositivo en **Impresoras y faxes** > **Iniciar digitalización**.
5. Aparecerá la aplicación **Nueva digitalización**.
6. Seleccione las preferencias de escaneado y haga clic en **Vista** para ver cómo esas preferencias afectan a la imagen.
7. Digitalice y guarde la imagen obtenida.

Digitalizar con Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator es una aplicación diseñada para ayudar a los usuarios a digitalizar, compilar y guardar documentos en varios formatos, incluido el formato .epub.

- Disponible solo para usuarios de Windows.
- Windows XP o superior e Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo de Samsung Easy Document Creator.
- Samsung Easy Document Creator se instala automáticamente con el software del dispositivo (consulte “Uso de Samsung Easy Document Creator” en la página 313).

1. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).
2. En el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o**Todos los programas**.

3 Haga clic en **Samsung Printers**, e inicie Samsung Easy Document Creator.

Haga clic en **Esc.** ( ) en la pantalla de inicio.

4 Seleccione el tipo de digitalización, o una opción favorita, y haga clic en **Inicio**.

5 Realice ajustes en la imagen (**Configuración de digitalización** y **Más opciones**).

6 Haga clic en **Digitalizar** para digitalizar la imagen definitiva, o en **Digit. previa** para obtener otra vista previa de la imagen.

7 Seleccione **Guardar en ubicación**, **Enviar por correo electrónico** o **Enviar a SNS**.

8 Haga clic en **Guardar** (para guardar una digitalización), **Enviar** (para enviar por correo electrónico una digitalización) o en **Compartir** (para cargar la digitalización).

Si hay espacio en el cristal para documentos, es posible digitalizar más de un artículo al mismo tiempo. Use la herramienta para crear varias áreas de selección.

digitalización en mac

Digitalización desde un ordenador conectado a un USB

1 Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.

2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).

3 Inicie **Aplicaciones** y, a continuación, haga clic en **Captura de Imágen**.

Si aparece el mensaje **No hay ningún dispositivo de captura de imágen conectado**, desconecte el cable USB y vuelva a conectarlo. Si el problema persiste, consulte la ayuda de **Captura de Imágen**.

4 Seleccione la opción que desee.

5 Digitalice y guarde la imagen obtenida.

Si el escaneado no funciona en Captura de Imágen, actualice el SO Mac a la última versión.

Digitalización desde un ordenador conectado a la red

Solo en los modelos de red e inalámbricos (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

1 Asegúrese de que el dispositivo esté conectado a la red.

2 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51).

3 Inicie **Aplicaciones** y, a continuación, haga clic en **Captura de Imágen**.

4 Según el SO, siga estos pasos.

•Para 10.5

-Haga clic en **Dispositivos** > **Explorar dispositivos** en la barra de menú.

-asegúrese de que la casilla de verificación **Conectado** esté marcada junto al dispositivo en **Dispositivos Bonjour**.

•En 10.6 -10.9, seleccione su dispositivo bajo **COMPARTIDO**.

5 Configure las opciones de digitalización de este programa.

6 Digitalice y guarde la imagen obtenida.

- Si el escaneado no funciona en Captura de Imágen, actualice el SO Mac a la última versión.
- Para obtener más información, consulte la ayuda de **Captura de Imágen**.
- También puede escanear utilizando software compatible con TWAIN, como Adobe Photoshop.
- Puede digitalizar utilizando el software Asistente de escaneado de Samsung. Abra la carpeta **Aplicaciones** > carpeta **Samsung** > **Asistente de escaneado de Samsung**.

Funciones de digitalización

Digitalización en Linux

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. Ejecute una aplicación de digitalización, como por ejemplo xsane o simple-scan (si no están instaladas, instálelas manualmente para usar las funciones de digitalización. Para instalar xsane, puede usar por ejemplo "yum install xsane" en sistemas con paquetes rpm y "apt-get install xsane" en sistemas con paquetes deb).
3. Seleccione su dispositivo de la lista, y defina las opciones de digitalización que desee aplicar.
4. Haga clic en el botón **Scan**.

Funciones de fax

Para las funciones de fax básicas, consulte el Manual básico (consulte “Envío básico de faxes” en la página 67).

Confirmación de una transmisión

Cuando se haya enviado la última página del original de manera satisfactoria, la impresora emitirá un sonido y volverá al modo listo.

Si se produce algún error durante el envío del fax, aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Si recibe un mensaje de error, pulse (**Parar**) para borrar el mensaje e intente enviar el fax nuevamente.

Puede configurar la impresora para que imprima automáticamente un informe de confirmación cuando se haya completado el envío del fax.

Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** > **Confirmación de fax** en la pantalla táctil.

Envío de un fax desde el ordenador

- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

puede enviar un fax desde un ordenador sin acceder al dispositivo.

Para poder enviar un fax desde el ordenador, el programa **Samsung Network PC Fax** debe estar instalado. Este programa se instala al instalar el controlador de la impresora.

1. Abra el documento que desee enviar.
2. Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**.

   Aparecerá la ventana **Imprimir**. El aspecto puede variar ligeramente según la aplicación.
3. Seleccione **Samsung Network PC Fax** en la ventana **Imprimir**.
4. Haga clic en **Imprimir** o **Aceptar**.
5. Introduzca los números de los destinatarios y seleccione la opción

Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón ? de la ventana, y haga clic en cualquiera de las opciones de las que desea obtener información.

6 Haga clic en **Enviar**.

Retraso de la transmisión de un fax

Puede ajustar la impresora para que envíe un fax a una determinada hora, aunque usted no esté presente. No puede enviar faxes color mediante esta función.

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.

2 Seleccione (**Fax**) > **Envío retrasado** en la pantalla táctil.

3 Toque (**Opc.**) para ajustar la resolución y el contraste según sus necesidades de fax.

4 Toque (volver) para volver a la pantalla anterior y, a continuación, toque **Next** para acceder a la pantalla **Tiempo retrasado configurado**.

5 Introduzca la hora > **Next** > seleccione **Entr.dir.** o **Lista de fax** e introduzca el número de fax con el teclado numérico de la pantalla táctil.

Si define una hora anterior a la actual, el fax se enviará a dicha hora del día siguiente.

6 El original se escaney se guardará en la memoria antes de su transmisión.

*El dispositivo vuelve al modo listo. La pantalla le recordará que está en el modo listo y que queda pendiente un fax diferido.

Puede comprobar la lista de trabajos de fax retrasados.

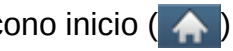
Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Informes** > **Tareas programadas de fax** en la pantalla táctil.

Cancelación una tarea de fax reservada

1 Seleccione (**Estado del trabajo**) > **Trabajo actual** > **Next** en la pantalla táctil.

2 Toque (**Cancelar**) en el trabajo de fax que desee mostrado en la pantalla táctil.

3 Toque **Sí** cuando aparezca la ventana de confirmación.

4 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio () para volver al modo listo.

Reenvío de un fax enviado a otro destino

Puede configurar la impresora para que reenvíe el fax recibido o enviado a otro destino mediante un fax, un correo electrónico o un servidor. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina.

- Al reenviar un fax por correo electrónico, en primer lugar debe configurar el servidor de correo y la dirección IP en SyncThru™ Web Service (consulte “Uso de SyncThru™ Web Service” en la página 309).
- Aunque haya enviado o recibido un fax a color, los datos se reenvían en escala de grises.

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.

2 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** > **Enviar reenvío** > **Reenviar a Fax**, **Reenviar a Email** o **Reenviar a servidor** en la pantalla táctil.

La opción **Siguiente** podría no estar disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Función de variedad” en la página 10).

3 Establezca esta opción en "**Activado**" y, a continuación, introduzca el número de reenvío.

4 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo listo.

Los faxes que envíe posteriormente se reenviarán al dispositivo de fax remoto especificado.

Reenvío de un fax recibido

Puede configurar la impresora para que reenvíe el fax recibido o enviado a otro destino mediante un fax, un correo electrónico o un servidor. Esta función puede resultar útil si tiene que recibir un fax fuera de la oficina.

Aunque haya enviado o recibido un fax a color, los datos se reenvían en escala de grises.

Funciones de fax

1 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** > **Recibir reenvío** > **Reenviar a Fax**, **Reenviar a PC**, **Reenviar a Email** o **Reenviar a servidor** en la pantalla táctil.

Para configurar el dispositivo para que imprima un fax cuando se haya completado el reenvío del fax, seleccione **Reenv. e impr.**

2 Establezca esta opción en "**Activado**" y, a continuación, introduzca el número de reenvío.

3 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo listo.

Los faxes que envíe posteriormente se reenviarán al dispositivo de fax remoto especificado.

Envío de faxes por los dos lados del papel

- Solo está disponible cuando carga originales en el alimentador de documentos.
- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.

2 Seleccione (**Fax**) > seleccione el menú que desee > (**Opc.**) > **Dúplex** en la pantalla táctil.

- **1 cara:** Para originales impresos solo en una cara.
- **2 caras:** Para originales impresos por ambas caras.
- **2 caras giradas:** Para originales impresos por ambas caras, pero en los que el dorso está girado 180º.

Para usar **2 caras** y **2 caras giradas**, cargue los originales en el DADF. Si la impresora no puede detectar el original del DADF, cambiará automáticamente la opción a **1 cara**.

3 Pulse (volver) para volver a la pantalla anterior.

Funciones de fax

Recepción de un fax desde el ordenador

- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).
- Para usar esta función, establezca la opción en el panel de control:

  Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** > **Recibir reenvío** > **Reenviar a PC** > **Siguiente** en la pantalla táctil.

1. Abra Samsung Easy Printer Manager.
2. Seleccione el dispositivo apropiado en **Lista de impresoras**.
3. Seleccione el menú **Ajustes de fax a PC**.
4. Use **Activar recepción de fax desde el dispositivo** para modificar la configuración de fax.

   •**Tipo de imagen:** Convierta los faxes recibidos a PDF o TIFF.

   •**Guardar ubicación:** Seleccione la ubicación en la que se guardarán los faxes convertidos.

   •**Prefijo:** Seleccione el prefijo.

   •**Imprimir el fax recibido:** Realice los ajustes para imprimir información del fax recibido después de recibir el fax.

   •**Notificar cuando se haya completado:** Realice los ajustes para que se muestre la ventana emergente para notificar la recepción de un fax.

   •**Abrir con la aplicación predeterminada:** Después de recibir el fax, ábralo con la aplicación predeterminada.

   •**Ninguno:** Tras recibir un fax, la impresora no informa al usuario ni abre la aplicación.
5. Seleccione **Guardar** > **Aceptar**.

Modificación de los modos de recepción

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** > **Modo de recepción** en la pantalla táctil.
2. Seleccione la opción que desee.

   •**Fax:** Responde una llamada de fax entrante y pasa de inmediato al modo de recepción de fax.

   •**Teléfono:** Recibe un fax al pulsar (**Marc. Manual**) y luego el botón (**Iniciar**).

•**Contest./Fax:** sirve cuando hay un contestador automático conectado al dispositivo. El contestador responde la llamada entrante y la persona que llama puede dejar un mensaje si lo desea. Si el dispositivo de fax detecta una señal de fax en la línea, pasa automáticamente al modo de Fax para recibir el fax.

Para utilizar el modo **Contest./Fax**, conecte un contestador automático a la toma EXT situada en la parte posterior de la impresora.

•**DRPD:** Puede recibir una llamada utilizando la función de detección de patrón de timbre distintivo (DRPD). La prestación de detección de patrón de timbre es un servicio proporcionado por algunas empresas de telefonía que permite utilizar una única línea telefónica para responder a varias llamadas. Si desea obtener más información, consulte “Recepción de faxes utilizando el modo DRPD” en la página 298.

Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.

3 Pulse (volver) para volver a la pantalla anterior.

4 Pulse el botón (**Parar**) o el icono inicio ( ) para volver al modo listo.

Recepción manual en modo Teléfono

Para recibir una llamada de fax, pulse el botón (**Marc. Manual**) y, a continuación, pulse (**Iniciar**) al escuchar el tono de fax. Si su impresora tiene un auricular, podrá contestar llamadas mediante el auricular (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Recepción en el modo Fax/Contestador automático

Para usar este modo, debe conectar un contestador automático a la toma EXT situada en la parte posterior de la impresora. Si la persona que llama deja un mensaje, el contestador guardará el mensaje. Si la impresora detecta un tono de fax en la línea, iniciará automáticamente la recepción del fax.

- Si configuró la impresora en este modo y el contestador automático está apagado o no hay ningún contestador conectado a la toma EXT, la impresora pasará automáticamente al modo Fax tras una determinada cantidad de timbres.
- Si el contestador posee un contador de timbres personalizable, configúrelo para que responda las llamadas tras un timbre.
- Si el equipo está en el modo Telef., desconecte o apague el contestador con el equipo de fax. En caso contrario, el mensaje del contestador interrumpirá la conversación telefónica.

Recepción de faxes con un teléfono auxiliar

Cuando esté utilizando un teléfono auxiliar conectado al puerto EXT, podrá recibir un fax de alguien con quien esté hablando por el teléfono auxiliar sin tener que desplazarse al equipo de fax.

Cuando recibe una llamada en el teléfono auxiliar y oye tonos de fax, pulse las teclas ***9*** del teléfono auxiliar. La impresora recibirá el fax.

9 es el código de recepción remota que viene definido de fábrica. El primer asterisco y el último son fijos, pero puede cambiar el número central si así lo desea.

Mientras está hablando por el teléfono conectado al puerto EXT, las funciones de copia y digitalización no estarán disponibles.

Recepción de faxes utilizando el modo DRPD

Es posible que esta configuración no esté disponible en su país. La prestación de detección de patrón de timbre es un servicio proporcionado por algunas empresas de telefonía que permite utilizar una única línea telefónica para responder a varias llamadas. Generalmente, esta función suelen utilizarla aquellos servicios de contestador que responden a los teléfonos de varios clientes y necesitan saber a qué número va dirigida la llamada para poder contestarla correctamente.

Es posible que esta configuración no esté disponible en su país.

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** > **Modo de recepción** > **DRPD** en la pantalla táctil.
2. Marque el número de fax desde otro teléfono.
3. Cuando su fax empiece a sonar, no responda la llamada. La impresora necesita varios tonos para reconocer el patrón.

   El dispositivo muestra **Timbre de espera** durante la grabación del patrón de timbres. Cuando completa el aprendizaje, muestra en la pantalla **Configuración de DRPD finalizada correctamente**.

   Si la configuración de DRPD falla, aparecerá **Error de timbre DRPD**.

- Deberá activar de nuevo la modalidad DRPD si cambia de número de fax o conecta la impresora a otra línea telefónica.
- Una vez haya activado el modo DRPD, llame a su número de fax de nuevo para comprobar que la impresora responde con un tono de fax. A continuación, llame a un número distinto asignado a la misma línea para asegurarse de que la llamada se redirija al teléfono o contestador conectado a la toma EXT.

Recepción en el modo de recepción segura

Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).

Si lo desea, puede impedir que personas no autorizadas lean los faxes recibidos. Active el modo de recepción segura y todos los faxes entrantes quedarán guardados en la memoria. Puede imprimir los faxes entrantes introduciendo la contraseña.

Para usar el modo de recepción segura, active el menú desde (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** > **Recepción seg.** en la pantalla táctil.

Impresión de los faxes recibidos

1. Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** > **Recepción seg.** en la pantalla táctil.
2. Seleccione **Config.** > **Impr.** con las flechas.
3. Escriba un código de acceso de cuatro dígitos y toque **Impr.**.
4. La impresora imprimirá todos los faxes guardados en la memoria.

Funciones de fax

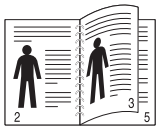
Impresión de faxes en las dos caras del papel

1 Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.

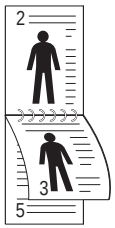
2 Seleccione (**Conf.**) > **Conf. equipo** > **Next** > **Configuración de fax** > **Impresión dúplex** en la pantalla táctil.

•**Desactivado:** Imprime en modo Normal.

•**Margen largo:** las hojas se imprimen para que se lean como un libro.



•**Borde corto:** las hojas se imprimen para que se lean como un bloc de notas.



3 Pulse (volver) para volver a la pantalla anterior.

Recepción de un fax en la memoria

Como la impresora es un dispositivo multifunción, puede recibir faxes mientras está imprimiendo o realizando copias. Si recibe un fax mientras está realizando copias o impresiones, la impresora guardará los faxes entrantes en la memoria. A continuación, cuando termine de imprimir o copiar, imprimirá el fax automáticamente.

Si se recibe un fax y se está imprimiendo, el resto de tareas de copia e impresión no podrá procesarse al mismo tiempo.

Uso de funciones de carpeta compartida

Esta función le permite utilizar la memoria del dispositivo como si fuera una carpeta compartida. La ventaja que tiene utilizar esta función es que puede utilizar cómodamente la carpeta compartida a través de la ventana de su ordenador.

- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Funciones según el modelo” en la página 8).
- Esta función podrá utilizarla en los modelos que cuenten con un dispositivo de almacenamiento masivo (consulte “Función de variedad” en la página 10).
- El administrador puede definir una ID y una contraseña para restringir el acceso por parte de los usuarios, así como establecer el número máximo de usuarios simultáneos.

Creación de una carpeta compartida

1. Abra el Explorador de Windows en el ordenador.
2. Escriba la **\\[dirección ip]** de la impresora (ejemplo: \\169.254.133.42) en el campo de dirección, y pulse la tecla Entrar o haga clic en **Ir**.
3. Cree una nueva carpeta bajo el directorio **nfsroot**.

Uso de la carpeta compartida

Puede utilizar la carpeta compartida exactamente de la misma forma en la que utiliza el ordenador convencional. Cree, edite y elimine la carpeta o el archivo como si fuera una carpeta normal de Windows. También podrá almacenar los datos escaneados en la carpeta compartida. Puede imprimir directamente los archivos almacenados en la carpeta compartida. Puede imprimir archivos TIFF, JPEG y PRN.

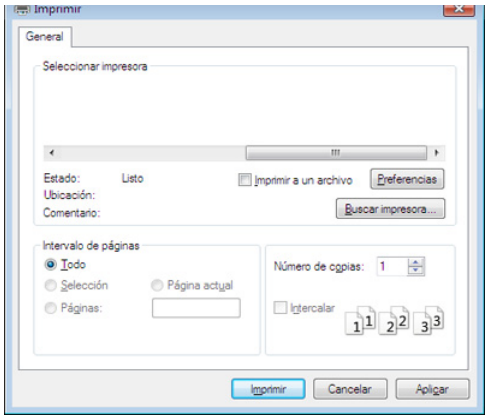
Utilización de funciones del dispositivo opcionales

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o la opción. Significa que las funciones no son compatibles (consulte “Función de variedad” en la página 10).

Desde el controlador de impresora

Si instala el dispositivo opcional, puede utilizar funciones de impresión avanzadas, tales como revisar un trabajo e imprimir un trabajo privado en la ventana **Imprimir**. Active la opción dispositivo de almacenamiento masivo o memoria RAM en **Opciones del dispositivo** y, a continuación, seleccione las diversas funciones en **Modo de impresión** (consulte “Configuración de las Opciones del dispositivo” en la página 91).

1. Abra el documento que desee imprimir.
2. Seleccione **Imprimir** en el menú **Archivo**. Aparecerá la ventana **Imprimir**.
3. Seleccione el controlador de impresora en la lista **Seleccionar impresora**.



4. Haga clic en **Propiedades** o en **Preferencias**.
5. Haga clic en cada ficha y, a continuación, seleccione **Modo de impresión**.
6. Seleccione la opción que desee (consulte “Presentación de las funciones especiales de la impresora” en la página 265).
7. Seleccione **Aceptar**.

5. Herramientas de gestión útiles

En este capítulo, se explican las herramientas de administración incluidas para ayudarle a obtener el máximo rendimiento de su impresora.

- **Acceder a las herramientas de administración 304**
- **Easy Capture Manager 305**
- **Samsung Easy Color Manager 306**
- **Samsung AnyWeb Print 307**
- **Easy Eco Driver 308**
- **Uso de SyncThru™ Web Service 309**
- **Uso de Samsung Easy Document Creator 313**
- **Uso de Samsung Easy Printer Manager 314**
- **Uso de Estado de la impresora Samsung 318**
- **Utilización de Samsung Printer Experience 320**

Acceder a las herramientas de administración

Samsung ofrece diversas herramientas de administración para las impresoras Samsung.

1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido y conectado al ordenador.
2. En el menú **Inicio**, seleccione **Programas** o **Todos los programas**.

   •En Windows 8, desde **Charms(Accesos)**, seleccione **Búsqueda** > **Apps(Aplicaciones)**.
3. Busque **Impresoras Samsung**.
4. En **Impresoras Samsung** podrá ver las herramientas de administración instaladas.
5. Haga clic en la herramienta de administración que desee utilizar.

- Tras instalar el controlador, podrá acceder a algunas herramientas de gestión directamente desde el menú **Inicio** > **Programas** o **Todos los programas**.
- En Windows 8, tras instalar el controlador podrá acceder a algunas herramientas de administración directamente desde la pantalla **Inicio**, haciendo clic en la ventana dinámica correspondiente.

Easy Capture Manager

- Disponible solo para usuarios de Windows.
- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).

Realice una captura de pantalla e inicie Easy Capture Manager pulsando simplemente la tecla Imprimir pantalla. Ahora podrá imprimir fácilmente la pantalla capturada como capturada o editada.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager le permite ajustar el balance de color, el brillo, el contraste y la saturación de las imágenes que visualice en el monitor del PC. Además, ofrece diversos efectos especiales que permiten mejorar la imagen antes de imprimirla, sin necesidad de conocimientos de edición.

También puede usar Samsung Easy Color Manager para crear un perfil de color personalizado. Este perfil de color puede añadirse al controlador de impresora como opción de color, y también puede sustituir el perfil de color predeterminado mediante la transmisión de un nuevo perfil de color al equipo.

- Disponible solo para usuarios de Windows y Mac.
- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).

Descargue el software del sitio web de Samsung, descomprímalo e instálelo: (http://www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas).

Samsung AnyWeb Print

- Disponible solo para usuarios de Windows.
- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).

Esta herramienta le ayuda a realizar capturas de pantalla, previsualizar, modificar e imprimir las páginas de Windows Internet Explorer de una manera más sencilla que cuando utiliza el programa corriente.

Descargue el software del sitio web de Samsung, descomprímalo e instálelo: (http://www.samsung.com > busque su producto > Soporte o Descargas).

Easy Eco Driver

Disponible solo para usuarios de Windows (consulte “Software” en la página 8).

Gracias a Easy Eco Driver, podrá aplicar funciones Eco para ahorrar papel y tóner antes de imprimir.

Easy Eco Driver también le permite realizar modificaciones, tales como eliminación de imágenes y textos, etc. Puede guardar los ajustes utilizados con frecuencia como valores predeterminados.

Modo de uso:

1. Abra el documento que desea imprimir.
2. Abra la ventana Preferencias de impresión (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).
3. En la ficha **Favoritos**, seleccione **Eco Printing Preview**.
4. Haga clic en **Aceptar** > **Imprimir** en la ventana. Aparecerá una ventana de vista preliminar.
5. Seleccione las opciones que desee aplicar al documento.

   Puede ver la vista preliminar de las funciones aplicadas.
6. Haga clic en **Imprimir**.

Si desea ejecutar Easy Eco Driver cada vez que imprima, active la casilla de selección **Iniciar Easy Eco Driver ant. impr. trab.** en la ficha **Básico** de la ventana de preferencias de impresión.

Uso de SyncThru™ Web Service

- Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo para SyncThru™ Web Service.
- Es posible que la explicación de SyncThru™ Web Service de este manual del usuario difieran de su dispositivo en función de las opciones o modelos de que disponga.
- Solo modelo en red (consulte “Software” en la página 8).

Obtener acceso a SyncThru™ Web Service

1 Acceda a un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.

Escriba la dirección IP de la impresora (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

2 Se abrirá el sitio web incorporado de la impresora.

Iniciar la sesión en SyncThru™ Web Service

Antes de configurar las opciones en SyncThru™ Web Service, debe iniciar la sesión como administrador. Puede utilizar SyncThru™ Web Service sin iniciar la sesión, pero no tendrá acceso a la ficha **Configuración** ni a la ficha **Seguridad**.

1 Haga clic en **Conexión**, en la parte superior derecha del sitio web de SyncThru™ Web Service.

2 Escriba el **ID** y la **Contraseña** y haga clic en **Conexión**. Por motivos de seguridad, le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada.

•ID: admin

•Contraseña: sec00000

Descripción general de SyncThru™ Web Service

Algunas fichas quizá no estén disponibles en función del modelo.

Uso de SyncThru™ Web Service

Ficha Información

Esta ficha ofrece información general acerca del dispositivo. Puede revisar distinta información, como la cantidad restante de tóner. También puede imprimir informes, por ejemplo, el informe de errores.

- **Alertas activas:** Muestra las alertas que se han producido en la impresora y su gravedad.
- **Suministros:** Muestra el número de páginas que se han impreso, así como la cantidad de tóner que queda en el cartucho.
- **Contadores de uso:** Muestra el recuento de uso por tipos de impresión: simple o dúplex.
- **Configuración actual:** Muestra información sobre la impresora y sobre la red.
- **Información de seguridad:** Muestra la información de seguridad de la impresora.
- **Imprimir información:** Imprime informes como, por ejemplo, informes relacionados con el sistema, con la dirección de correo electrónico y sobre fuentes.

Ficha Configuración

Permite establecer la configuración que incluyen el dispositivo y la red. Debe iniciar la sesión como administrador para ver esta ficha.

- Ficha **Ajustes del equipo:** Permite configurar las opciones del dispositivo.
- Ficha **Ajustes de red:** Muestra las opciones del entorno de red. Permite configurar opciones tales como TCP/IP y los protocolos de red.

Ficha Seguridad

Permite establecer la información de seguridad del sistema y de la red. Debe iniciar la sesión como administrador para ver esta ficha.

- **Seguridad del sistema:** Permite establecer la información de administrador del sistema y también activar o desactivar las funciones del dispositivo.
- **Seguridad red:** Permite establecer la configuración de HTTPs, IPSec, filtrado IPv4/IPv6, 802.1x y servidores de autenticación.
- **Control de acceso de usuario:** Clasifica a los usuarios en varios grupos en función del rol de cada uno de ellos. La autorización, autenticación y contabilidad de cada usuario se controlará mediante la definición de rol del grupo.

- **Registro del sistema:** El Registro del sistema contiene ajustes relacionados con registros de eventos del dispositivo.

  -**Configuración del registro:** La sección Configuración del registro contiene ajustes relacionados con el almacenamiento de registros.

  -**Visor del registro:** La sección Visor del registro contiene opciones para ver los registros almacenados de forma local en el dispositivo.

Ficha Mantenimiento

Esta ficha le permite mantener el dispositivo mediante la actualización del firmware y la configuración de contacto para enviar correo electrónico. También puede conectarse a un sitio web de Samsung o descargar los controladores si selecciona el menú **Enlace**.

- **Actualización del firmware:** Esta función le permite actualizar el firmware del dispositivo.
- **Datos de contacto:** Muestra la información de contacto.
- **Enlace:** Muestra enlaces a sitios útiles desde los que puede descargar información o en los que puede consultarla.
- **Administración de licencias:** La opción Administración de licencias ofrece configuraciones para aplicaciones instaladas y licencias de aplicaciones.
- **Clonación:** Puede importar o exportar (transferir) diversas configuraciones (ajustes del equipo, información de red, libreta de direcciones, etc.) entre dispositivos que cuentan con la función **Clonación** en SyncThru™ Web Service.

Configuración de notificación por correo

Si configura esta opción, puede recibir mensajes de correo electrónico sobre el estado del dispositivo. Al configurar información como la dirección IP, el nombre de host, la información de dirección de correo electrónico y el servidor SMTP, se enviará automáticamente el estado del dispositivo (cartucho de tóner bajo o error de la impresora) al correo electrónico de una persona determinada. Esta opción la puede utilizar más frecuentemente el administrador de la impresora.

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.

1. Abra un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.

   Escriba la dirección IP de la máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

2. Se abrirá el sitio web incorporado de la impresora.

3. En la ficha **Configuración**, seleccione **Ajustes del equipo** > **Notificación de correo electrónico**.

Si no ha configurado el entorno del servidor de salida, vaya a **Configuración** > **Ajustes de red** > **Servidor de correo saliente(SMTP)** para configurarlo antes de establecer las notificaciones de correo electrónico.

4 Seleccione la casilla **Activar** para utilizar la **Notificación de correo electrónico**.

5 Haga clic en el botón **Agregar** para añadir un usuario de notificaciones de correo electrónico.

Establezca el nombre de destinatario y la dirección de correo electrónico con los elementos de notificación para los que desea recibir una alerta.

6 Haga clic en **Aplicar**.

Si el firewall está activado, puede que el correo electrónico no se envíe correctamente. En ese caso, póngase en contacto con el administrador de red.

Configurar la información de administrador del sistema

Este ajuste es necesario para utilizar la opción de notificaciones de correo electrónico.

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.

1 Abra un explorador web en Windows, por ejemplo, Internet Explorer.

Escriba la dirección IP de la máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) en el campo de dirección y pulse la tecla Intro o haga clic en **Ir**.

2 Se abrirá el sitio web incorporado de la impresora.

3 En la ficha **Seguridad**, seleccione **Seguridad del sistema** > **Administrador del sistema**.

4 Introduzca el nombre, el número de teléfono, la ubicación y la dirección de correo del administrador.

5 Haga clic en **Aplicar**.

Uso de Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator es una aplicación diseñada para ayudar a los usuarios a digitalizar, compilar y guardar documentos en varios formatos, incluido el formato .epub. Estos documentos pueden compartirse a través de redes sociales o fax. Tanto si usted es un estudiante que necesita organizar los trabajos de investigación de la biblioteca, como si se trata de una ama de casa que está compartiendo las fotografías escaneadas de la fiesta de cumpleaños del año pasado, Samsung Easy Document Creator le proporcionará las herramientas necesarias.

Samsung Easy Document Creator ofrece las siguientes posibilidades:

- **Digitalización de imagen:** Se usa para digitalizar una o varias imágenes.
- **Digitalización de documento:** Se usa para digitalizar documentos con texto o con texto e imágenes.
- **Conversión de texto:** Se usa para digitalizar documentos que deben guardarse en formato de texto editable.
- **Digitalización de libro:** Se usa para digitalizar libros con el cristal del escáner.
- **Carga en SNS:** Ofrece una forma rápida y sencilla de cargar imágenes escaneadas o imágenes existentes a diversos sitios de redes sociales (SNS).
- **Conversión de libro electrónico:** Ofrece la posibilidad de digitalizar varios documentos como un mismo libro electrónico, así como de convertir los archivos existentes en formato de libro electrónico.
- **Complemento:** escanee y envíe fax directamente desde el programa Microsoft Office.

Haga clic en **Ayuda** o en el botón ? de la ventana, y haga clic en cualquiera de las opciones de las que desea obtener información.

Uso de Samsung Easy Printer Manager

- Es posible que esta función no esté disponible según el modelo o los accesorios opcionales (consulte “Software” en la página 8).
- Disponible solo para usuarios de Windows y Mac OS (consulte “Software” en la página 8).
- En Windows, Internet Explorer 6.0 o superior es el requisito mínimo para Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager es una aplicación que reúne la configuración de la impresora Samsung en una única ubicación. Samsung Easy Printer Manager combina la configuración de la impresión y entornos de impresión, configuración/acciones y ejecución. Todas estas funciones ofrecen una puerta de enlace ideal que le permiten utilizar cómodamente su impresora Samsung. Samsung Easy Printer Manager cuenta con dos interfaces de usuario diferentes para que el usuario elija: la interfaz de usuario básica y la interfaz de usuario avanzada. Cambiar entre una información y otra es muy sencillo: basta con hacer clic en un botón.

Descripción general de Samsung Easy Printer Manager

Para abrir el programa:

En Windows,

Seleccione **Inicio** > **Programas** o **Todos los programas** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

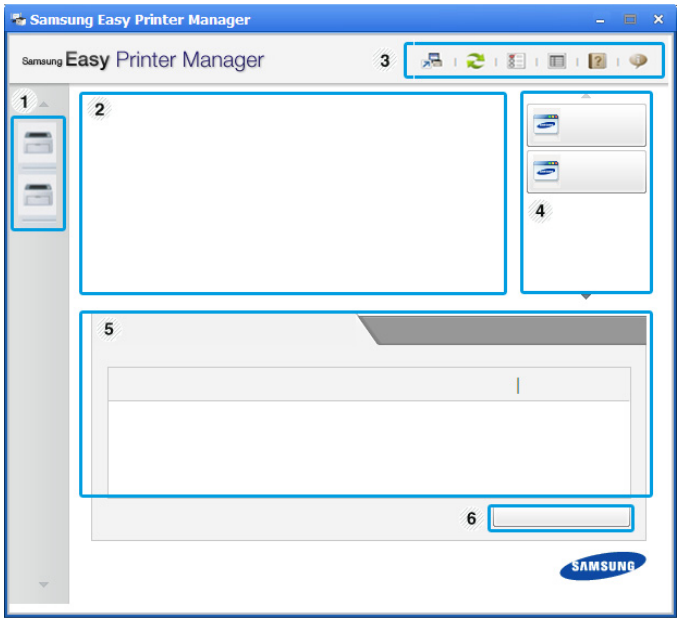
En Mac,

Abra la carpeta **Aplicaciones** > carpeta **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

La interfaz Samsung Easy Printer Manager está compuesta por diversas secciones básicas, tal y como se describe en la tabla que se muestra a continuación:

Uso de Samsung Easy Printer Manager

La captura de pantalla puede diferir en función del sistema operativo que utilice.



1	Lista de impresoras	La Lista de impresoras muestra las impresoras instaladas en su ordenador, así como las impresoras de red añadidas por la detección de red (solo Windows).
2	Información de la impresora	Este área contiene información general acerca del dispositivo. Podrá comprobar información como, por ejemplo, nombre de modelo de la impresora, dirección IP (o nombre de puerto) y el estado de la impresora. Puede ver el **Manual del usuario** online. **Botón Solución de problemas:** Este botón abre la **Guía de solución de problemas** cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección necesaria del Manual del usuario.
3	Información sobre la aplicación	Incluye enlaces para la modificación de configuraciones avanzadas (cambiar interfaz de usuario), actualizaciones, configuración de preferencias, resumen, ayuda y acerca de. El botón se utiliza para cambiar la interfaz de usuario a la **interfaz de usuario de configuración avanzada** (consulte “Descripción de la interfaz de usuario de configuración avanzada” en la página 316).

4	Enlaces rápidos	Muestra **Enlaces rápidos** a funciones específicas de la impresora. Esta sección incluye también enlaces a aplicaciones de la configuración avanzada. Si conecta el equipo a una red, se activará el icono de SyncThru™ Web Service.
5	Área Contenido	Muestra información sobre la impresora seleccionada, el nivel de tóner restante y el papel. La información variará en función de la impresora seleccionada. Algunas impresoras no admiten esta función.
6	Orden Consumibles	Haga clic en el botón **Ordenar** desde la ventana de pedido de solicitud de consumibles. Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.

Seleccione el menú **Ayuda** o haga clic en el botón ? de la ventana, y haga clic en cualquiera de las opciones de las que desea obtener información.

Descripción de la interfaz de usuario de configuración avanzada

La interfaz de usuario avanzada está diseñada para que la utilice la persona responsable de la gestión de la red y las impresoras.

Algunos menús pueden no aparecer en la pantalla en función de las opciones o modelos de los que disponga. En ese caso, dichas opciones no están disponibles.

Ajustes del dispositivo

En esta sección podrá configurar diversos ajustes del equipo, como por ejemplo la configuración del equipo, el papel, la disposición, la emulación, la red y la información de impresión.

Ajustes de digitalización a PC

Este menú incluye una configuración para crear o eliminar perfiles de digitalización a PC.

- **Activación de digitalización:** Determina si la digitalización está habilitada o no en el dispositivo.
- Ficha **Básica:** Contiene ajustes del dispositivo y de digitalización generales.
- Ficha **Imagen:** Contiene ajustes relacionados con la modificación de la imagen.

Ajustes de fax a PC

Este menú incluye ajustes relacionados con la función básica de fax del dispositivo seleccionado.

- **Desactivar:** Si **Desactivar** está establecido en **Si**, este dispositivo no recibirá los faxes entrantes.
- **Activar recepción de fax desde el dispositivo:** Activa los faxes en el dispositivo y permite establecer más opciones.

Configuración de alertas (solo Windows)

Este menú incluye ajustes relacionados con la generación de alertas de error.

- **Alertas de la impresora:** Contiene ajustes relacionados con el momento en el que van a recibirse las alertas.
- **Alerta de correo electrónico:** Contiene opciones relacionadas con la recepción de alertas por medio de correo electrónico.
- **Historial de alertas:** Contiene un historial de las alertas relacionadas con el dispositivo y con el tóner.

Contabilidad de trabajos

Permite realizar consultas de información de cuota sobre el usuario de contabilidad de trabajos especificado. Esta información de cuota puede crearse y aplicarse a dispositivos mediante software de contabilidad de trabajos tales como el software de administración SyncThru™ o CounThru™.

Uso de Estado de la impresora Samsung

Estado de la impresora Samsung es un programa que controla el estado de la impresora e informa sobre el mismo.

- La ventana Estado de la impresora Samsung y el contenido que aparece en este manual del usuario pueden variar según la impresora o sistema operativo en uso.
- Compruebe que el sistema operativo sea compatible con su dispositivo (consulte “Especificaciones” en la página 133).
- Disponible solo para usuarios de Windows (consulte “Software” en la página 8).

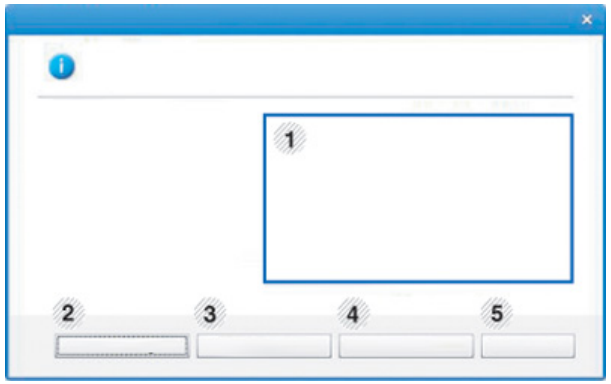
Descripción general de Estado de la impresora Samsung

Si se produce un error durante la operación, puede comprobar el error en Estado de la impresora Samsung. Estado de la impresora Samsung se instala automáticamente con el software del dispositivo.

También puede iniciar el Estado de la impresora Samsung de forma manual. Diríjase a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Básico** > botón **Estado de la impresora**.

Aparecerán los siguientes iconos en la barra de tareas de Windows:

Icono	Significado	Descripción
	Normal	La impresora está en el modo preparada y no presenta ni errores ni advertencias.
	Advertencia	La impresora presenta un estado que indica que puede ocurrir un error en el futuro. Por ejemplo, podría presentar un estado de nivel de tóner bajo que podría conducir al estado de tóner vacío.
	Error	La impresora tiene al menos un error.



1	**Nivel de tóner**	Permite ver el nivel de tóner restante en el cartucho. El dispositivo y la cantidad de cartuchos de tóner que se muestran en el gráfico anterior pueden variar según la impresora en uso. Algunas impresoras no admiten esta función.

2	**Opción**	Puede definir los ajustes relacionados con la alerta del trabajo de impresión.
3	**Pedido de consumibles**	Puede solicitar cartuchos de tóner de repuesto en la web.
4	**Manual del usuario**	Puede ver el Manual del usuario online. Este botón abre la **Guía de sol. de problemas** cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección de solución de problemas del manual del usuario.
5	**Cerrar**	Cierre la ventana.

Utilización de Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience es una aplicación de Samsung que combina la configuración de la impresora Samsung y la administración de la impresora en una misma ubicación. Podrá ajustar la configuración del dispositivo, encargar consumibles, abrir guías de solución de problemas, visitar el sitio web de Samsung y consultar información de la impresora conectada. Esta aplicación se descargará automáticamente de la **Store(Tienda)** si la impresora se conecta a un ordenador que disponga de conexión a Internet.

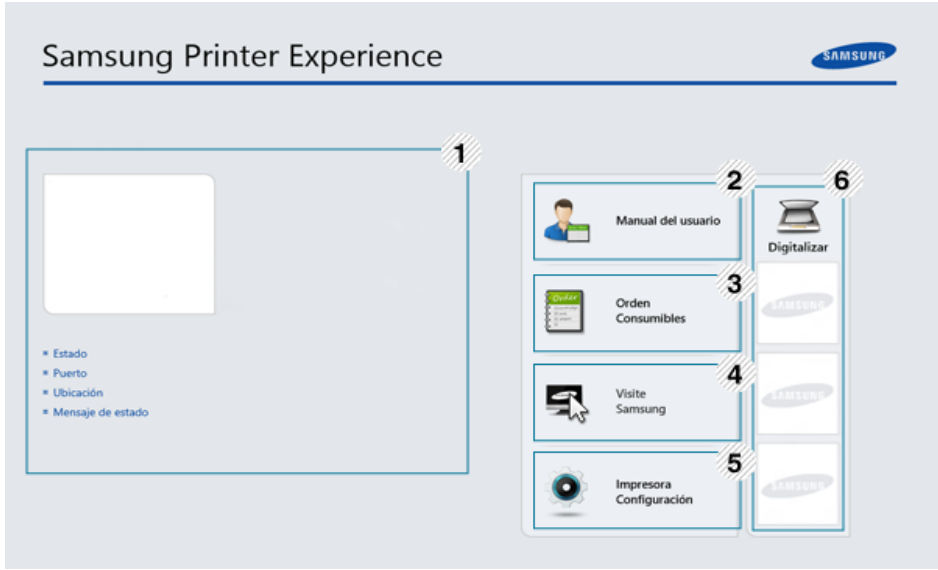
Descripción de Samsung Printer Experience

Para abrir la aplicación,

En la pantalla **Inicio**, seleccione la ventana dinámica **Samsung Printer Experience** ( ).

La interfaz **Samsung Printer Experience** está compuesta de diversas funciones útiles, tal y como se describe en la siguiente tabla:

La captura de pantalla podría variar en función del modelo empleado.



1	**Información de la impresora**	Este área contiene información general acerca del dispositivo. Puede consultar información como, por ejemplo, el estado de la impresora, su ubicación, la dirección IP y el nivel de tóner restante.

2	**Manual del usuario**	Puede ver el Manual del usuario online. Para poder usar esta función deberá estar conectado a Internet. Este botón abre la **Guía de solución de problemas** cuando se produce un error. Puede abrir directamente la sección de solución de problemas del manual del usuario.
3	**Orden Consumibles**	Haga clic en este botón para realizar pedidos de cartuchos de tóner de repuesto a través de Internet. Para poder usar esta función deberá estar conectado a Internet.
4	**Visite Samsung**	Le lleva al sitio web de impresoras Samsung. Para poder usar esta función deberá estar conectado a Internet.
5	**Impresora Configuración**	Podrá configurar diversos ajustes del equipo, como por ejemplo la configuración del equipo, el papel, la disposición, la emulación, la red y la información de impresión a través del **SyncThru™ Web Service**. La impresora deberá estar conectada a una red. Si el equipo está conectado con un cable USB, este botón estará desactivado.
6	**Lista de dispositivos** y **Última imagen escaneada**	La lista de escáneres muestra los dispositivos compatibles con **Samsung Printer Experience**. En el dispositivo podrá consultar las últimas imágenes escaneadas. Para poder escanear desde aquí la impresora deberá estar conectada a una red. Esta sección está destinada a aquellos usuarios que disponen de impresoras multifunción.

Agregar y eliminar impresoras

Si no tiene ninguna impresora agregada a **Samsung Printer Experience** o desea agregar o eliminar una impresora, siga las instrucciones que aparecen a continuación.

Solo podrá agregar y eliminar impresoras conectadas a la red.

Agregar una impresora

1. En **Charms(Accesos)**, seleccione **Configuración**.

   O haga clic con el botón derecho del ratón sobre la página **Samsung Printer Experience** y seleccione **Configuración**.

2. Seleccione **Agregar impresora**.

3 Seleccione la impresora que desee agregar.

Podrá ver la impresora agregada.

Si se muestra el indicador , también podrá hacer clic en el indicador para agregar impresoras.

Eliminar una impresora

1 En **Charms(Accesos)**, seleccione **Configuración**.

O haga clic con el botón derecho del ratón sobre la página **Samsung Printer Experience** y seleccione **Configuración**.

2 Seleccione **Quitar impresora**.

3 Seleccione la impresora que desee eliminar.

4 Haga clic en **Sí**.

Podrá ver que la impresora eliminada desaparece de la pantalla.

Impresión desde Windows 8

En esta sección se explican tareas de impresión comunes que pueden realizarse desde la pantalla **Inicio**.

Impresión básica

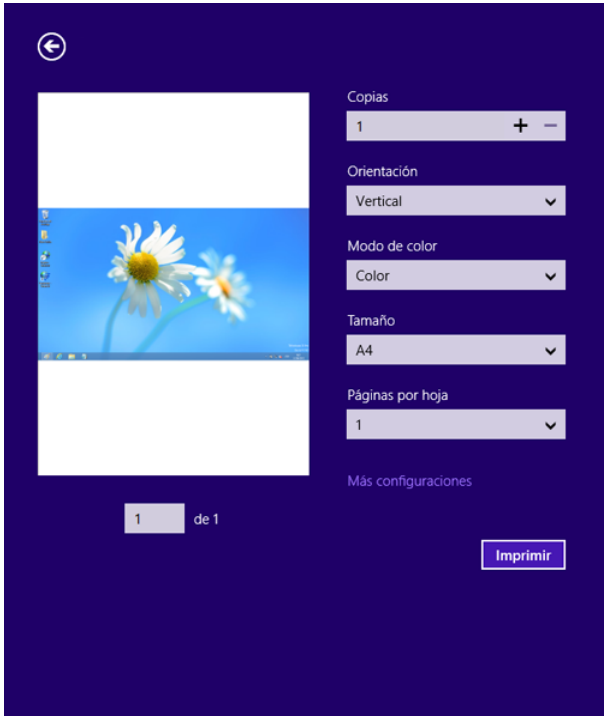
1 Abra el documento que desea imprimir.

2 En **Charms(Accesos)**, seleccione **Dispositivos**.

3 Seleccione su impresora en la lista

4 Seleccione los ajustes de la impresora, como por ejemplo el número de copias y la orientación.

5 Haga clic en el botón **Imprimir** para iniciar el trabajo de impresión.



Cancelación de un trabajo de impresión

Si el trabajo de impresión está esperando en una cola de impresión, puede cancelarlo de la siguiente manera:

- También puede acceder a esta ventana si hace doble clic en el icono del dispositivo ( ) en la barra de tareas de Windows.
- También puede cancelar el trabajo actual pulsando (**Parar/Borrar**) en el panel de control.

Apertura de más ajustes

La apariencia de la pantalla podría presentar ciertas diferencias, en función del modelo o de las opciones que se estén utilizando.

Puede configurar más parámetros de impresión.

1 Abra el documento que desee imprimir.

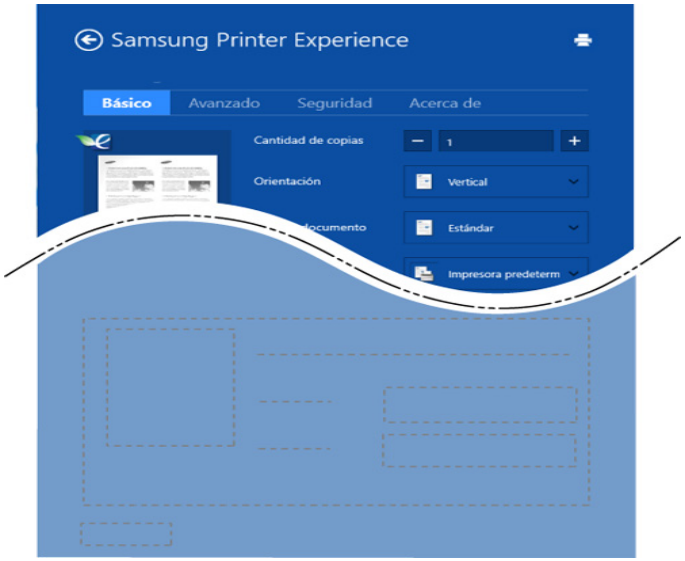
2 En **Charms(Accesos)**, seleccione **Dispositivos**.

3 Seleccione su impresora en la lista

4 Haga clic en **Más configruaciones**.

Utilización de Samsung Printer Experience

Ficha Básico



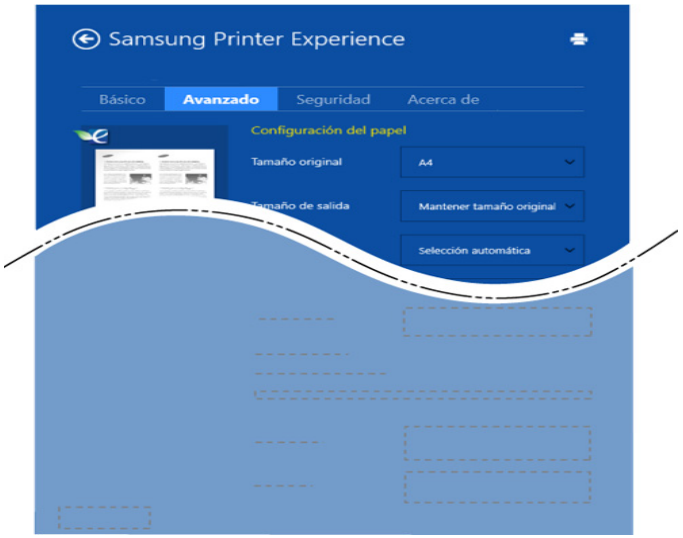
Básico

Esta opción le permite elegir ajustes de impresión básicos, como por ejemplo las copias, la orientación y el tipo de documento.

Configuración Eco

Esta opción le permite elegir varias páginas por cara, para así ahorrar en papel.

Ficha Avanzado



Configuración del papel

Esta opción le permite establecer las especificaciones de manejo de papel básicas.

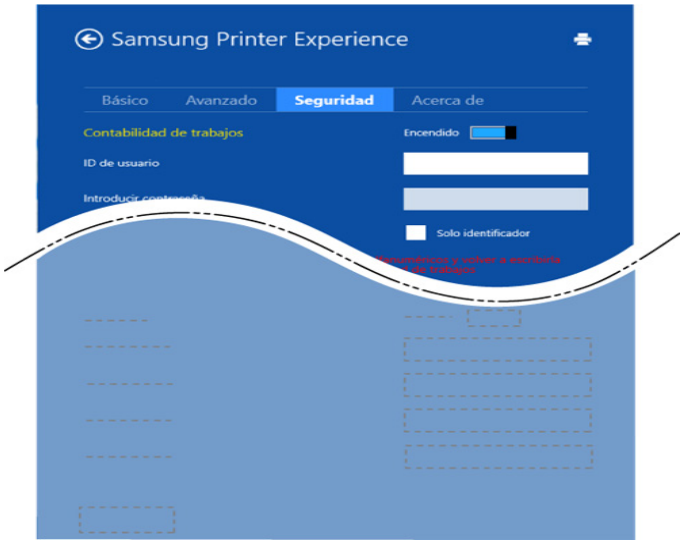
Configuración de diseño

Esta opción le permite seleccionar diversos modos de disposición del documento.

Utilización de Samsung Printer Experience

Ficha Seguridad

Algunas características podrían no estar disponibles en función del modelo o las opciones. Si esta pestaña no se muestra o está desactivada, esto indica que estas características no son compatibles con el entorno.



Contabilidad de trabajos

Esta opción le permite imprimir con el correspondiente permiso.

Impresión confidencial

Esta opción se utiliza para imprimir documentos confidenciales. Debe introducir una contraseña para imprimir.

Escanear desde Windows 8

Esta sección está destinada a aquellos usuarios que disponen de impresoras multifunción.

La función de escaneado de la impresora le permite convertir imágenes y texto en archivos digitales que puede almacenar en su ordenador.

Escanear desde Samsung Printer Experience

Se muestran los menús de impresión utilizados con más frecuencia para realizar el escaneado rápidamente.

1. Coloque un documento de una hoja con la cara hacia abajo en el cristal de exposición o cargue los documentos con la cara hacia arriba en el alimentador de documentos.
2. Haga clic en la ventana dinámica de **Samsung Printer Experience** en la pantalla **Inicio**.
3. Haga clic en **Digitalizar** ( ).
4. Configure parámetros de escaneado tales como el tipo de imagen, el tamaño del documento y su resolución.

Utilización de Samsung Printer Experience

5 Haga clic en **Digitalización previa** ( ) para revisar la imagen.

6 Ajuste la imagen de vista previa digitalizada con funciones de operación de escaneado tales como girar y espejo.

7 Haga clic en **Digitalizar** ( ) y guarde la imagen.

- Si coloca los originales en el alimentador automático de documentos (más DADF), **Digitalización previa** ( ) no estará disponible.
- Si la opción de digitalización previa está activada podrá omitir el paso 5.

6. Solución de problemas

Este capítulo brinda información útil sobre qué hacer en caso de que se produzca un error.

- **Problemas en la alimentación de papel 328**
- **Problemas de conexión de alimentación y el cable 329**
- **Problemas en la impresión 330**
- **Problemas en la calidad de impresión 335**
- **Problemas de copia 343**
- **Problemas de escaneado 344**
- **Problemas en el envío de faxes 346**
- **Problemas en el sistema operativo 348**

Si desea obtener información sobre errores que se producen durante la instalación y configuración inalámbricas de software, consulte la sección Solución de problemas del capítulo Configuración inalámbrica (consulte “Solución de problemas para redes inalámbricas” en la página 200).

Problemas en la alimentación de papel

Estado	Soluciones recomendadas
El papel se atasca durante la impresión.	Elimine el atasco de papel.
Las hojas se adhieren entre sí.	• Compruebe la capacidad máxima de la bandeja. • Asegúrese de que está utilizando el tipo de papel adecuado. • Retire el papel de la bandeja y doble o airee las hojas. • La humedad puede ocasionar que las hojas se adhieran unas con otras.
La impresora no acepta varias hojas juntas.	Es posible que se hayan cargado distintos tipos de papel en la bandeja. Cargue papel de un solo tipo, tamaño y gramaje.
El papel no se introduce en la impresora.	• Elimine las obstrucciones del interior de la impresora. • El papel no se ha cargado correctamente. Retire el papel de la bandeja y vuelva a cargarlo de manera correcta. • Hay demasiado papel en la bandeja. Retire el exceso de papel de la bandeja. • El papel es demasiado grueso. Utilice sólo papel que cumpla con las especificaciones requeridas por la impresora.
El papel se atasca continuamente.	• Hay demasiado papel en la bandeja. Retire el exceso de papel de la bandeja. Si está imprimiendo en materiales especiales, utilice el alimentador manual de la bandeja. • El tipo de papel que se está utilizando no es el apropiado. Utilice sólo papel que cumpla con las especificaciones requeridas por la impresora. • Es posible que haya algún tipo de residuo en el interior de la impresora. Abra la cubierta frontal y retire los residuos existentes.
Los sobres se tuercen o no se introducen correctamente.	Compruebe que las guías del papel estén ajustadas a ambos lados de los sobres.

Problemas de conexión de alimentación y el cable

Haga clic en este enlace para abrir una animación sobre cómo resolver los problemas de alimentación.

Estado	Soluciones recomendadas
La impresora no recibe corriente eléctrica, **o el cable de conexión entre el ordenador y la impresora no está conectado correctamente.**	• Conecte primero la impresora al suministro eléctrico. Si el dispositivo cuenta con botón (**Encendido/ Activación**) en el panel de control, púlselo. • Desconecte el cable de la impresora y vuelva a conectarlo.

Problemas en la impresión

Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
La impresora no imprime.	La impresora no recibe corriente eléctrica.	Conecte primero la impresora al suministro eléctrico. Si el dispositivo cuenta con botón (**Encendido/Activación**) en el panel de control, púlselo.
	La impresora no se ha seleccionado como impresora predeterminada.	Seleccione el dispositivo como impresora predeterminada en Windows.
	Compruebe la impresora para verificar si: • La cubierta no está cerrada. Cierre la cubierta. • Hay un atasco de papel. Retire el papel atascado (consulte “Solución de atascos de papel” en la página 111). • No hay papel en la impresora. Carga de papel (consulte “Carga de papel en la bandeja” en la página 40). • El cartucho de tóner no está instalado. Instale el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). • Asegúrese de retirar la cubierta protectora y las hojas del cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). Si se produce un error de sistema, póngase en contacto con el servicio técnico.	
	El cable de conexión entre el equipo y la impresora no está conectado correctamente.	Desconecte el cable del dispositivo y vuelva a conectarlo (consulte “Vista posterior” en la página 23).
	El cable de conexión entre el ordenador y la impresora presenta defectos.	Si es posible, conecte el cable a otro equipo que funcione correctamente e imprima el trabajo. También puede probar con otro cable de dispositivo.
	La configuración del puerto es incorrecta.	Compruebe la configuración de la impresora en Windows para asegurarse de que el trabajo de impresión se envíe al puerto correcto. Si el equipo tiene varios puertos, asegúrese de que la impresora esté conectada al puerto apropiado.

Problemas en la impresión

Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
La impresora no imprime.	La impresora puede estar configurada de forma incorrecta.	Compruebe las **Preferencias de impresión** para asegurarse de que la configuración de impresión es correcta.
	Es posible que el controlador de la impresora esté instalado de forma incorrecta.	Desinstale y vuelva a instalar el controlador del dispositivo.
	La impresora no funciona bien.	Compruebe el mensaje de la pantalla del panel de control para determinar si la impresora indica un error del sistema. Póngase en contacto con el servicio técnico.
	El tamaño del documento es tan grande que el espacio en el disco duro del equipo no es suficiente para acceder al trabajo de impresión.	Libere más espacio en el disco duro y vuelva a imprimir el documento.
	La bandeja de salida está llena.	Una vez que se haya retirado el papel de la bandeja de salida, la impresora reanudará la impresión.
La impresora selecciona materiales de impresión de la fuente de papel equivocada.	Es posible que haya seleccionado una opción de papel incorrecta en **Preferencias de impresión**.	En numerosas aplicaciones de software, la selección de la fuente de papel se realiza desde la ficha **Papel**, en las **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56). Seleccione la fuente de papel adecuada. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora (consulte “Uso de la Ayuda” en la página 57).
El trabajo de impresión se realiza de forma muy lenta.	Es posible que el trabajo sea demasiado complejo.	Reduzca la complejidad de la página o intente ajustar la configuración de la calidad de impresión.

Problemas en la impresión

Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
La mitad de la página aparece en blanco.	Es posible que la orientación de la página sea incorrecta.	Cambie la orientación de la página en la aplicación (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56). Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora (consulte “Uso de la Ayuda” en la página 57).
	El tamaño del papel y la configuración del tamaño del papel no coinciden.	Asegúrese de que el tamaño de papel en la configuración del controlador de la impresora coincida con el papel en la bandeja. O asegúrese de que el tamaño de papel en la configuración del controlador de la impresora coincida con la selección de papel en la configuración de la aplicación de software que utiliza (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).
La impresora imprime, pero el texto aparece deformado, borroso o incompleto.	El cable del dispositivo está suelto o dañado.	Desconecte el cable y vuelva a conectarlo. Intente imprimir un trabajo que ya haya impreso correctamente. Si es posible, conecte el cable y la impresora a otro equipo e intente realizar un trabajo de impresión cuyo funcionamiento esté comprobado. Por último, pruebe con un cable de impresora nuevo.
	El controlador de la impresora seleccionado no es el correcto.	Revise el menú de selección de impresoras de la aplicación para asegurarse de que el dispositivo esté seleccionado.
	La aplicación de software no funciona correctamente.	Intente imprimir un trabajo desde otra aplicación.
	El sistema operativo no funciona correctamente.	Salga de Windows y reinicie el equipo. Apague la impresora y vuelva a encenderla.

Problemas en la impresión

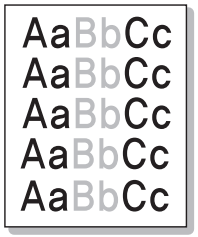
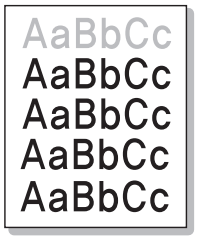
Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
El trabajo de impresión aparece en blanco.	El cartucho de tóner presenta defectos o se quedó sin tóner.	Si es necesario, redistribuya el tóner. Si es necesario, sustituya el cartucho de tóner. • Consulte “Distribución del tóner” en la página 84. • Consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86.
	Es posible que el archivo contenga páginas en blanco.	Compruebe que el archivo no contenga páginas en blanco.
	Algunas piezas, como el controlador o la placa, pueden estar dañadas.	Póngase en contacto con el servicio técnico.
El dispositivo no imprime archivos PDF correctamente. faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.	Hay incompatibilidad entre el archivo PDF y los productos Acrobat.	Es posible que pueda imprimir el archivo PDF como imagen. Active **Imprimir como imagen** en las opciones de impresión de Acrobat. La impresión puede tardar más si se imprime un archivo PDF como imagen.
La calidad de impresión de imágenes fotográficas no es buena. las imágenes no son nítidas.	La resolución de las fotografías es muy baja.	Reduzca el tamaño de las fotografías. Si aumenta el tamaño de las fotografías en la aplicación, se reducirá la resolución.
Antes de imprimir, la impresora emite vapor cerca de la bandeja de salida.	La utilización de papel húmedo puede provocar la salida de vapor [humo blanco] durante la impresión.	Esto no es un problema, siga imprimiendo. Si le molesta el humo [vapor], sustituya el papel por papel seco de una resma que esté sin abrir.

Problemas en la impresión

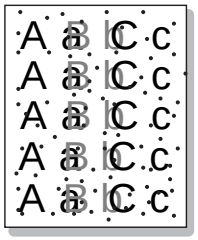
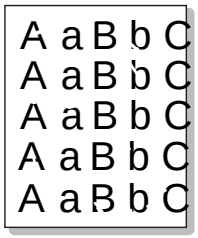
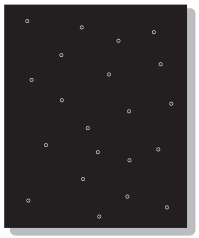
Estado	Causa posible	Soluciones recomendadas
La impresora no imprime papel de tamaño especial, como por ejemplo papel de facturación.	El tamaño del papel no coincide con la configuración de tamaño de papel.	Ajuste el tamaño de papel adecuado en **Personalizado**, en la ficha **Papel** de las **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).
El papel de facturación impreso está abarquillado.	La configuración del tipo de papel no coincide.	Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo en **Fino** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).

Problemas en la calidad de impresión

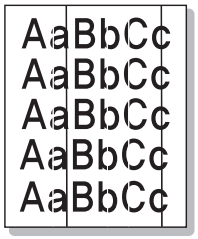
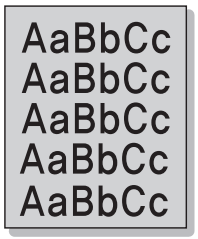
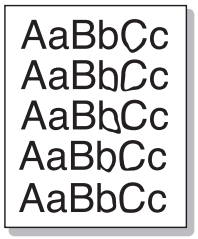
Si el interior de la impresora está sucio o si ha cargado el papel de forma incorrecta, la calidad de impresión puede disminuir. Consulte la siguiente tabla para solucionar el problema.

Estado	Soluciones recomendadas
Impresión clara o difuminada 	• Si aparece en la página una raya blanca vertical o un área difusa, el nivel de tóner es bajo. Instale un nuevo cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). • Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas (por ejemplo, está demasiado húmedo o es demasiado áspero). • Si toda la página aparece clara, significa que la configuración de la resolución es demasiado baja o que el modo de ahorro de tóner está activado. Ajuste la resolución de impresión y desactive el modo de ahorro de tóner. Consulte la pantalla de ayuda del controlador de la impresora. • Si aparecen partes difuminadas y con manchas, es posible que se deba limpiar el cartucho de tóner. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97). • La superficie de la unidad LSU, ubicada dentro de la impresora, puede estar sucia. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.
La parte superior del papel se imprime con menos intensidad que el resto 	**Puede que el tóner no se adhiera correctamente a este tipo de papel.** • Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo de papel en **Reciclado** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).

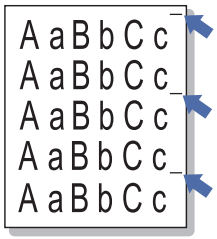
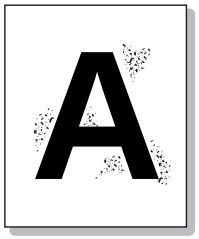
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Manchas de tóner 	• Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas (por ejemplo, está demasiado húmedo o es demasiado áspero). • Es posible que el rodillo de transferencia esté sucio. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97). • Es posible que se deba limpiar el recorrido del papel. Póngase en contacto con el servicio técnico (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97).
Imperfecciones en los caracteres 	Si aparecen áreas difuminadas, normalmente en forma de círculos, en cualquier parte de la página: • Es posible que una de las hojas presente defectos. Intente imprimir de nuevo el trabajo. • La humedad del papel no es uniforme o éste presenta manchas húmedas en la superficie. Pruebe con una marca de papel diferente. • El lote de papel presenta defectos. El proceso de fabricación puede ser la causa de que algunas áreas no absorban el tóner. Pruebe con otro tipo u otra marca de papel. • Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo en **Grueso** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.
Puntos blancos 	Aparecen puntos blancos en la página: • El papel es demasiado áspero y se desprenden desperdicios que afectan a los componentes internos de la impresora; por lo tanto, el rodillo de transferencia puede estar sucio. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97). • Es posible que se deba limpiar el recorrido del papel. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.

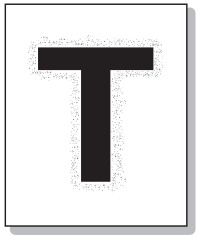
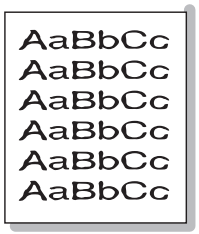
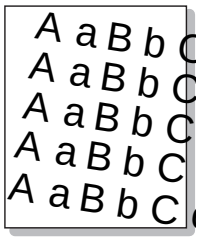
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Líneas verticales 	Si aparecen rayas verticales negras en la página: • Posiblemente la superficie (la parte del tambor) del cartucho de tóner dentro de la impresora esté arañada. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). Si aparecen rayas verticales blancas en la página: • La superficie de la unidad LSU, ubicada dentro de la impresora, puede estar sucia. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97). Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.
Fondo en color o negro 	Si el sombreado de fondo se vuelve demasiado intenso: • Utilice papel de menor gramaje. • Compruebe las condiciones ambientales: las condiciones ambientales muy secas o de alto nivel de humedad (con una humedad relativa superior al 80%) favorecen el aumento de la intensidad del sombreado de fondo. • Retire el cartucho de tóner usado e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). • Vuelva a distribuir concienzudamente el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 84).
Tóner corrido 	• Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97). • Compruebe el tipo y la calidad del papel. • Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86).

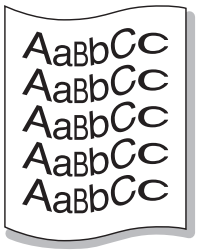
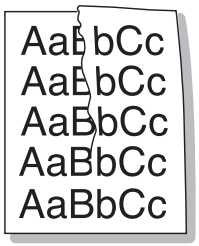
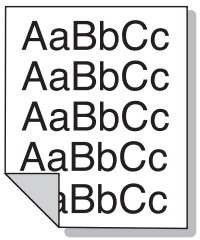
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Defectos repetitivos a lo largo de la página 	Si aparecen, con frecuencia, marcas en la cara impresa del papel a intervalos regulares: • Es posible que el cartucho de tóner esté deteriorado. Si el problema continúa, retire el cartucho de tóner y coloque uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). • Es posible que haya tóner en algunas partes de la impresora. Si las imperfecciones ocurren en el reverso de la página, es probable que el problema se corrija por sí solo después de imprimir varias páginas. • Es posible que el dispositivo de fusión esté dañado. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Fondo difuso 	El fondo difuso se debe a motas de tóner distribuidas por toda la página impresa. • Es posible que esté utilizando un papel demasiado húmedo. Intente imprimir en otro lote de papel. No abra el envoltorio del papel hasta que sea necesario, a fin de evitar que el papel absorba demasiada humedad. • Si el problema de fondo difuso se produce en un sobre, cambie el diseño de impresión para evitar que se imprima texto en áreas que contengan juntas en el reverso del sobre. La impresión en las juntas puede ser la causa del problema. O bien, seleccione **Grueso** en la ventana **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56). • Si el fondo difuso aparece en toda la superficie de la página impresa, ajuste la resolución de impresión en la aplicación de software o en las **Preferencias de impresión** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56). Compruebe que ha seleccionado el tipo de papel correcto. Por ejemplo: Si se selecciona Papel más grueso, pero en realidad se utiliza Papel normal, podría producirse una sobrecarga que provoque este problema de calidad de copia. • Si está utilizando un nuevo cartucho de tóner, redistribuya primero el tóner (consulte “Distribución del tóner” en la página 84).

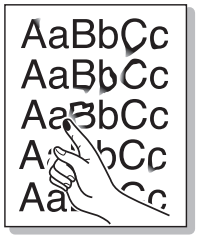
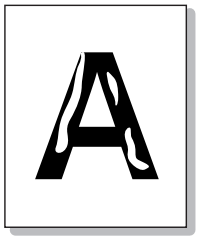
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Aparecen partículas de tóner alrededor de los caracteres en negrita o de las imágenes 	Puede que el tóner no se adhiera correctamente a este tipo de papel. • Cambie la opción de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo de papel en **Reciclado** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56). • Compruebe que ha seleccionado el tipo de papel correcto. Por ejemplo: Si se selecciona Papel más grueso, pero en realidad se utiliza Papel normal, podría producirse una sobrecarga que provoque este problema de calidad de copia.
Caracteres irregulares 	• Si los caracteres no tienen la forma correcta y aparecen con partes en blanco, es posible que el papel sea demasiado satinado. Utilice un papel diferente.
Impresión torcida 	• Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente. • Compruebe el tipo y la calidad del papel. • Asegúrese de que las guías no están demasiado ajustadas o demasiado separadas de la pila de papel.

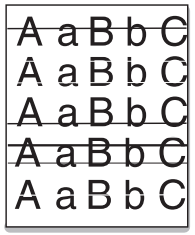
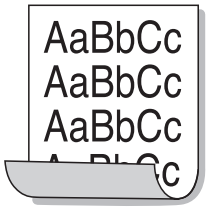
Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Abarquillamiento o curvaturas 	• Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente. • Compruebe el tipo y la calidad del papel. El calor y la humedad pueden hacer que el papel se abarquille. • Dé la vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja.
Arrugas o pliegues 	• Asegúrese de que se haya cargado el papel correctamente. • Compruebe el tipo y la calidad del papel. • Dé la vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja.
Parte posterior de las copias impresas sucia 	• Verifique si hay pérdidas de tóner. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97).

Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Páginas en color sólido o en negro 	• Es posible que el cartucho no esté instalado correctamente. Extraiga el cartucho y vuelva a insertarlo. • Es posible que el cartucho de tóner esté defectuoso. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). • Es posible que la impresora precise reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Exceso de tóner 	• Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97). • Compruebe el tipo, grosor y calidad del papel. • Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). Si el problema persiste, es posible que la impresora necesite reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Huecos en los caracteres 	Los huecos en los caracteres son áreas blancas que aparecen en aquellas partes que deberían ser totalmente negras: • Es posible que no esté imprimiendo en la cara adecuada del papel. Retire el papel y déle la vuelta. • Es posible que el papel no cumpla con las especificaciones requeridas.

Problemas en la calidad de impresión

Estado	Soluciones recomendadas
Rayas horizontales  	Si aparecen rayas o manchas negras alineadas horizontalmente: • Es posible que el cartucho no esté instalado correctamente. Extraiga el cartucho y vuelva a insertarlo. • Es posible que el cartucho de tóner esté defectuoso. Retire el cartucho de tóner e instale uno nuevo (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86). Si el problema persiste, es posible que la impresora necesite reparación. Póngase en contacto con el servicio técnico.
Abarquillamiento  	Si el papel impreso presenta abarquillamiento o si el papel no se introduce en la impresora: • Dé la vuelta a la pila de papel colocada en la bandeja. Pruebe también girar el papel 180° en la bandeja. • Cambie la opción de papel de la impresora e inténtelo de nuevo. Vaya a las **Preferencias de impresión**, haga clic en la ficha **Papel** y ajuste el tipo en **Fino** (consulte “Abrir las preferencias de impresión” en la página 56).
• Una imagen desconocida aparece reiteradamente en algunas hojas • Exceso de tóner • Se generan impresiones claras o sucias	Es posible que la impresora se encuentre a una altura de 1.000 m o superior. Una altitud elevada puede provocar problemas de calidad de impresión, como exceso de tóner o impresión débil. Cambie el ajuste de altitud del dispositivo (consulte “Ajuste de altitud” en la página 252).

Problemas de copia

Estado	Soluciones recomendadas
Las copias son demasiado claras o demasiado oscuras.	Ajuste la oscuridad en la función de copia para aclarar u oscurecer el fondo de las copias (consulte “Cambio de la configuración para cada copia” en la página 62).
En las copias, aparecen rayas, líneas, marcas o puntos.	• Si los defectos están en el original, ajuste la oscuridad en la función de copia para aclarar el fondo de las copias. • Si el original no presenta defectos, limpie la unidad de escaneado (consulte “Limpieza de la unidad de digitalización” en la página 101).
La imagen de la copia impresa está torcida.	• Asegúrese de que el original está alineado con la guía de registro. • Es posible que el rodillo de transferencia esté sucio. Limpie el interior del dispositivo (consulte “Limpieza de la impresora” en la página 97).
Se imprimen copias en blanco.	Compruebe que el original esté colocado con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner o hacia arriba en el alimentador de documentos. Si estos procedimientos no solucionan el problema, póngase en contacto con el servicio técnico.
La imagen no está bien fijada en el papel.	• Sustituya el papel de la bandeja por papel de otro paquete. • En zonas de mucha humedad, no deje el papel en la impresora durante mucho tiempo.
Se producen atascos frecuentes durante la copia de documentos.	• Airee bien el papel y gírelo en la bandeja. Sustituya el papel de la bandeja por un lote nuevo. Compruebe o ajuste las guías del papel si es necesario. • Asegúrese de que el papel utilizado sea del tipo y gramaje adecuado (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 135). • Revise si queda papel de copia o fragmentos de papel en la impresora después de solucionar un atasco.
El cartucho de tóner produce menos copias que las esperadas antes de quedarse sin tóner.	• Los documentos originales pueden contener imágenes, figuras llenas o líneas gruesas. Por ejemplo, los documentos originales pueden ser formularios, boletines, libros u otros documentos que consumen mucho tóner. • Es posible que se haya dejado abierta la tapa del escáner mientras se realizaban las copias. • Apague la impresora y vuelva a encenderla.

Problemas de escaneado

Estado	Soluciones recomendadas
El escáner no funciona.	• Asegúrese de colocar el documento que desea digitalizar con la cara de impresión hacia abajo en el cristal del escáner, o hacia arriba en el alimentador de documentos (consulte “Carga de originales” en la página 51). • Puede que no haya suficiente memoria para el documento que intenta digitalizar. Utilice la función de predigitalización para comprobar si funciona. Reduzca la resolución de escaneado. • Compruebe que el cable de la impresora esté conectado correctamente. • Asegúrese de que el cable de la impresora no esté dañado. Cambie el cable por otro que funcione. Si es necesario, sustituya el cable. • Compruebe que el escáner esté correctamente configurado. Compruebe la configuración de escaneado en la aplicación que desee utilizar para comprobar si el trabajo de escaneado se envía al puerto correcto (por ejemplo USB001).
La unidad escanea muy lentamente.	• Compruebe si la impresora puede imprimir datos recibidos. Si es así, escanee los documentos después de imprimir los datos recibidos. • Los gráficos se escanean más lentamente que el texto. • La velocidad de comunicación disminuye en el modo de escaneado debido a la gran cantidad de memoria que se requiere para analizar y reproducir la imagen escaneada. Configure su PC en el modo de impresora ECP mediante la configuración de BIOS. Esto puede ayudar a aumentar la velocidad. Para obtener más información acerca de cómo configurar BIOS, consulte el manual del usuario de su PC.

Problemas de escaneado

Estado	Soluciones recomendadas
Aparece un mensaje en la pantalla del ordenador: • El dispositivo no puede ajustarse al modo H/W que desea. • Otro programa utiliza este puerto. • El puerto está deshabilitado. • "El escáner está ocupado recibiendo o imprimiendo datos. Cuando termine la tarea actual, inténtelo de nuevo". • Identificador no válido. • El escaneado ha fallado.	• Es posible que esté realizando un trabajo de copia o impresión. Vuelva a probar su trabajo cuando haya finalizado el actual. • El puerto seleccionado ya está en uso. Reinicie su PC e inténtelo nuevamente. • Es posible que el cable de la impresora no esté conectado correctamente o que la alimentación esté desactivada. • El controlador del escáner no está instalado o el entorno operativo no está configurado correctamente. • Compruebe que la impresora esté conectada correctamente y que esté encendido. A continuación, reinicie el ordenador. • Es posible que el cable USB no esté conectado correctamente o que la alimentación esté desactivada.

Problemas en el envío de faxes

Estado	Soluciones recomendadas
La impresora no funciona, la pantalla está apagada y los botones tampoco funcionan.	• Desconecte el cable de alimentación y vuelva a conectarlo. • Compruebe que la toma de corriente reciba suministro eléctrico. • Asegúrese de que la alimentación esté activada.
No hay tono de marcado.	• Compruebe que la línea telefónica esté conectada correctamente (consulte “Vista posterior” en la página 23). • Compruebe que la toma de teléfono funcione. Para ello, conecte otro terminal.
Los números almacenados en la memoria no se marcan correctamente.	Asegúrese de que los números estén almacenados en la memoria correctamente. Para comprobarlo, imprima una lista de la agenda.
El original no se introduce en la impresora.	• Compruebe que el papel no esté arrugado y que lo coloca de la forma adecuada. Compruebe que el original tenga el tamaño adecuado, que no sea demasiado grueso ni demasiado delgado. • Asegúrese de que el alimentador de documentos esté bien cerrado. • Es posible que se deba sustituir la almohadilla de goma del alimentador de documentos. Póngase en contacto con el servicio técnico (consulte “Piezas de mantenimiento disponibles” en la página 81).
Los faxes no se reciben automáticamente.	• El modo de recepción debe estar configurado en Fax (consulte “Modificación de los modos de recepción” en la página 296). • Compruebe que haya papel en la bandeja (consulte “Especificaciones del material de impresión” en la página 135). • Verifique si la pantalla muestra algún mensaje de error. Si es así, solucione el problema.
La impresora no realiza ningún envío.	• Asegúrese de que el original esté cargado en el alimentador de documentos o en el cristal del escáner. • Compruebe que el dispositivo de fax al que está realizando el envío pueda recibir faxes.

Problemas en el envío de faxes

Estado	Soluciones recomendadas
El fax recibido tiene espacios en blanco o es de baja calidad.	• Puede que el dispositivo de fax que ha realizado el envío no funcione correctamente. • A veces, este tipo de error se debe al exceso de interferencias en la línea telefónica. • Verifique que su impresora funciona bien efectuando una copia. • Un cartucho de tóner está a punto de agotarse. Cambie el cartucho de tóner (consulte “Sustitución del cartucho de tóner” en la página 86).
Algunas de las palabras del fax recibido se ven distorsionadas.	Es probable que el dispositivo de fax que ha realizado el envío haya sufrido un atasco de papel.
Los originales enviados presentan líneas.	Verifique si la unidad de digitalización tiene marcas y límpielas (consulte “Limpieza de la unidad de digitalización” en la página 101).
La impresora marca un número, pero no se puede establecer la conexión con el otro dispositivo de fax.	Es posible que el otro dispositivo de fax esté apagado, no tenga papel o no pueda responder las llamadas entrantes. Hable con el operador del otro dispositivo y pídale que solucione el problema.
Los faxes no se almacenan en la memoria.	Es posible que no haya suficiente memoria para guardar el fax. Si la pantalla muestra un mensaje que indica que hay poca memoria, borre de la memoria los faxes que ya no necesite e intente almacenar el fax nuevamente. Llame al servicio técnico.
Aparecen espacios en blanco al final de cada página, o sólo en algunas, con una pequeña franja de texto impreso en la parte superior.	Puede haber seleccionado los parámetros de papel incorrectos en la configuración de opciones del usuario. Compruebe el tamaño y el tipo de papel de nuevo.

Problemas en el sistema operativo

Problemas habituales de Windows

Estado	Soluciones recomendadas
Aparece el mensaje “Archivo en uso” durante la instalación.	Cierre todas las aplicaciones de software. Elimine todos los programas de software del grupo de inicio y reinicie Windows. Vuelva a instalar el controlador de la impresora.
Aparecen los mensajes “Error de protección general”, “Excepción OE”, “Spool 32” u “Operación no válida”.	Cierre todas las aplicaciones, reinicie Windows e intente imprimir nuevamente.
Aparecen los mensajes “Error al imprimir” y “Tiempo de espera de impresora agotado”.	Estos mensajes pueden aparecer durante la impresión. Espere hasta que la impresora haya terminado la impresión. Si el mensaje aparece en modo listo o tras finalizar la impresión, revise la conexión o verifique si se ha producido algún error.
Samsung Printer Experience no se muestra al hacer clic en Más configruaciones.	**Samsung Printer Experience** no está instalado. Descargue la aplicación de la **Store(Tienda)** de Windows e instálela.
La información de la impresora no se muestra al hacer clic en el dispositivo en Dispositivos e impresoras.	Compruebe el **Propiedades de impresora**. Haga clic en la pestaña **Puertos**. (**Panel de control** > **Dispositivos e impresoras** > Haga clic con el botón secundario en el icono de la impresora y seleccione **Propiedades de impresora**) Si el puerto está establecido como Archivo o LPT, desactívelos y seleccione TCP/IP, USB o WSD.

Problemas en el sistema operativo

Consulte el Manual del usuario de Microsoft Windows que incluye su ordenador para obtener más información acerca de los mensajes de error de Windows.

Problemas comunes en Mac

Estado	Soluciones recomendadas
El dispositivo no imprime archivos PDF correctamente. faltan algunas partes de gráficos, textos o ilustraciones.	Es posible que pueda imprimir el archivo PDF como imagen. Active **Imprimir como imagen** en las opciones de impresión de Acrobat. La impresión puede tardar más si se imprime un archivo PDF como imagen.
Algunas letras no se muestran correctamente durante la impresión de la cubierta.	El SO Mac no ha podido crear la fuente durante la impresión de portada. El alfabeto inglés y los números se visualizan con normalidad en la portada.
Al imprimir un documento en Mac con Acrobat Reader 6.0 o superior, los colores no se imprimen correctamente.	Asegúrese de que la configuración de resolución del controlador de la impresora coincida con la de Acrobat Reader.

Consulte el Manual del usuario de Mac que incluye su ordenador para obtener más información acerca de los mensajes de error de Mac.

Problemas en el sistema operativo

Problemas habituales en Linux

Estado	Soluciones recomendadas
Mi equipo con Linux no tiene la aplicación xsane ni simple-scan.	Es posible que algunas distribuciones de Linux no incluyan aplicación de digitalización predeterminada. Para usar las funciones de digitalización, instale una de las aplicaciones de digitalización facilitadas a través del centro de descargas del sistema operativo (por ejemplo Ubuntu Software Center en Ubuntu, Install/Remove Software en openSUSE, Software en Fedora).
No se encuentra el escáner a través de la red.	Algunas distribuciones Linux cuentan con un potente firewall que podría impedir que nuestro programa de instalación abriera el puerto necesario para la búsqueda de dispositivos de red. En caso de ser así, abra el puerto snmp - 22161 manualmente o deshabilite el firewall temporalmente mientras use el dispositivo.
Al imprimir más de una copia, la segunda copia no se imprime.	Este problema aparece en Ubuntu 12.04, y está provocado por el filtro CUPS estándar "pdftops". Actualice el paquete "cups-filters" a la versión 1.0.18 para resolver el problema ("pdftops" forma parte del paquete "cups-filters").
No es posible desmarcar la opción de clasificación en el cuadro de diálogo de impresión.	En algunas distribuciones, el cuadro de diálogo de impresión de GNOME presenta un problema a la hora de gestionar la opción de clasificación. Una de las formas de resolver este problema es definir el valor predeterminado de la opción de clasificación en **False** utilizando la utilidad de impresión del sistema (ejecute "system-config-printer" en un terminal).
La impresión siempre se realiza a doble cara.	El problema de la doble cara estaba provocado por el paquete CUPS de Ubuntu 9.10. Actualice la versión de CUPS a 1.4.1-5ubuntu2.2.
La impresora no se añade desde la utilidad de impresión del sistema.	Este problema aparece en Debian 7 debido a un defecto del paquete "system-config-printer" de Debian 7(http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 en el sistema de seguimiento de errores de Debian). Utilice otro método de añadir la impresora (la interfaz de usuario web de CUPS, por ejemplo).

Problemas en el sistema operativo

Estado	Soluciones recomendadas
Las opciones de tamaño y orientación del papel están deshabilitadas en el cuadro de diálogo Imprimir al abrir archivos de texto.	Este problema aparece en Fedora 19, y está relacionado con el editor de texto "leafpad" de Fedora 19. Utilice otros editores, como por ejemplo "gedit".

Consulte el Manual del usuario de Linux que incluye su ordenador para obtener más información acerca de los mensajes de error de Linux.

Problemas habituales de PostScript

Las situaciones que aparecen a continuación son específicas del lenguaje PS y pueden producirse cuando se utilizan varios lenguajes de impresión.

Problema	Causa posible	Solución
No se puede imprimir el archivo PostScript	Es posible que el controlador de PostScript no esté instalado correctamente.	• Instale el controlador PostScript (consulte “Instalación del software” en la página 161). • Imprima una página de configuración y compruebe que la versión de PS esté disponible para impresión. • Si el problema no desaparece póngase en contacto con su distribuidor.
Se imprime el informe Error de comprobación de límite	El trabajo de impresión era demasiado complejo.	Es posible que deba reducir la complejidad de la página o instalar más memoria.

Problemas en el sistema operativo

Problema	Causa posible	Solución
Se imprime una página de error de PostScript	Es posible que el trabajo de impresión no sea de PostScript.	Asegúrese de que el trabajo de impresión sea de PostScript. Verifique si la aplicación de software esperaba el envío de un archivo de encabezado PostScript o de configuración al dispositivo.
La bandeja opcional no está seleccionada en el controlador	No se ha configurado el controlador de la impresora para que reconozca la bandeja opcional.	Abra las propiedades del controlador PostScript, seleccione la ficha **Opciones del dispositivo** y configure la opción de bandeja (consulte “Configuración de las Opciones del dispositivo” en la página 91).
Al imprimir un documento en Mac con Acrobat Reader 6.0 o superior, los colores no se imprimen correctamente	Es posible que la configuración de resolución del controlador de la impresora no coincida con la de Acrobat Reader.	Asegúrese de que la configuración de resolución del controlador de la impresora coincida con la de Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300 – non toll free	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	07001 33 11 ,sharing cost	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline,toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	0800112888 021-56997777	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799,VIP care 7700))	www.samsung.com/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-800-555-55-55	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33***(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/es/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A **-Consummer** **Electonics**	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Glosario

El siguiente glosario lo ayuda conocer el producto y a comprender la terminología que, generalmente, se utiliza para impresoras y que se menciona en el manual del usuario.

802.11

802.11 es un conjunto de estándares para la comunicación mediante una red inalámbrica de área local (WLAN), desarrollado por el Comité de estándares IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n puede compartir el mismo hardware y utilizar la banda de 2,4 GHz. 802.11b admite un ancho de banda de hasta 11 Mbps, 802.11n admite un ancho de banda de hasta 150 Mbps. En los dispositivos 802.11b/g/n se pueden producir ocasionalmente interferencias procedentes de hornos microondas, teléfonos inalámbricos y dispositivos Bluetooth.

Punto de acceso

El punto de acceso (AP) o punto de acceso inalámbrico (WAP) es un dispositivo que conecta dispositivos de comunicación inalámbrica juntos en una red inalámbrica de área local (WLAN) y actúa como transmisor y receptor central de señales de radio de la WLAN.

ADF

El alimentador automático de documentos (ADF) es una unidad de digitalización que alimenta automáticamente una hoja de papel original para que el dispositivo pueda digitalizar determinada cantidad de papel al mismo tiempo.

AppleTalk

AppleTalk es un paquete de protocolos para el propietario, desarrollado por Apple, Inc para redes de ordenadores. Estaba incluido en el Mac original (1984) y ahora, está desaprobado por Apple para fomentar las redes TCP/IP.

Profundidad de bits

Término para imágenes de PC que indica la cantidad de bits utilizados para representar el color de un solo píxel en una imagen de mapas de bits. Cuando mayor sea la profundidad del color, más amplio será la gama de colores diferentes. A medida que aumenta la cantidad de bits, la cantidad de colores posibles se vuelve desmesurada para un mapa de color. El color de 1 bit suele denominarse monocromático o blanco y negro.

BMP

Formato de imagen de mapas de bits utilizado internamente por el subsistema de imágenes de Microsoft Windows (GDI) y generalmente utilizado como un formato de archivo de imagen simple en esa plataforma.

Glosario

BOOTP

Protocolo de inicio. Protocolo de red utilizado por un cliente de red para obtener su dirección IP automáticamente. Esto suele realizarse durante el proceso de inicio de los ordenadores o de los sistemas operativos que se ejecutan en ellos. Los servidores BOOTP asignan la dirección IP a partir de un grupo de direcciones a cada cliente. BOOTP permite que los ordenadores que funcionan como “estaciones de trabajo sin disco” obtengan direcciones IP antes de cargar un sistema operativo avanzado.

CCD

El dispositivo de acoplamiento de carga (CCD) es un hardware que activa el trabajo de digitalización. El mecanismo de seguridad del CCD también se utiliza para sujetar el módulo CCD y evitar daños cuando se desplaza el dispositivo.

Intercalado

El intercalado es un proceso a través del que se imprimen trabajos de copias múltiples en juegos. Cuando se selecciona la opción de intercalar, el dispositivo imprime un juego entero antes de imprimir copias adicionales.

Panel de control

El panel de control es un área plana, generalmente vertical, donde se muestran los instrumentos de control o supervisión. En general, están ubicados en la parte frontal del dispositivo.

Cobertura

Término de impresión utilizado para medir el uso de tóner durante la impresión. Por ejemplo, el 5% de cobertura significa que una hoja de tamaño A4 doble cara tiene alrededor del 5% de imagen o texto. Por lo tanto, si el papel o el original tiene imágenes complicadas o mucho texto, la cobertura será mayor y, al mismo tiempo, el uso del tóner será el mismo que la cobertura.

CSV

Valores separados por comas (CSV). Un tipo de formato de archivo, utilizado para intercambiar datos entre las diferentes aplicaciones. El formato de archivo, como se utiliza en Microsoft Excel, se a convertido en un estándar de facto de toda la industria, hasta entre las plataformas que no son de Microsoft.

DADF

El alimentador automático dúplex de documentos (DADF) es una unidad de digitalización que alimenta y da vuelta automáticamente una hoja de papel original para que el dispositivo pueda digitalizar ambos lados de la hoja al mismo tiempo.

Valores predeterminados

El valor o la configuración que se establece a partir del momento que se extrae la impresora de la caja, que se la inicia o que se la reinicia.

Glosario

DHCP

Un protocolo de configuración de host dinámico (DHCP) es un protocolo de red de cliente-servidor. Un servidor DHCP ofrece parámetros de configuración específicos para el host del cliente DHCP, que por lo general solicita información necesaria para que dicho host pueda participar en una red IP. Un DHCP también proporciona un mecanismo para asignar direcciones IP a los hosts de los clientes.

DIMM

Módulo de memoria dual en línea (DIMM), una pequeña placa de circuito que contiene la memoria. Los módulos DIMM almacenan todos los datos del dispositivo, como los datos de impresión o los datos de los faxes recibidos.

DLNA

La alianza para el estilo de vida digital en red (DLNA) es un estándar que permite a los dispositivos de una red doméstica compartir información entre ellos a través de la red.

DNS

El servidor de nombres de dominio (DNS) es un sistema que almacena la información asociada con los nombres de dominio en una base de datos distribuida en redes, como Internet.

Impresoras matricial de punto

Una impresora matricial de punto hace referencia al tipo de impresora con un cabezal de impresión que avanza y retrocede en la página e imprime por impacto, golpeando una cinta de tela con tinta contra el papel, como si fuera una máquina de escribir.

PPP

Los puntos por pulgada (PPP) son una medida de resolución que se utiliza para digitalizar e imprimir. En general, cuanta más cantidad de PPP, se obtendrá como resultado una imagen de mayor resolución, con detalles más visibles, y un archivo más grande.

DRPD

Detección de patrón de timbre distintivo. La prestación de distinción de patrón de timbre es un servicio proporcionado por algunas empresas de telefonía que permite utilizar una única línea telefónica para responder a varias llamadas.

Doble cara

Se trata de un mecanismo por el que la hoja de papel se gira automáticamente para que el dispositivo pueda imprimir (o digitalizar) en ambas caras del papel. Una impresora equipada con una unidad de impresión a dos caras puede imprimir en ambas caras del papel durante un ciclo de impresión.

Glosario

Ciclo de servicio

Cantidad de páginas por mes que no afectan el rendimiento de la impresora. En general, la impresora tiene un límite de vida útil de cierta cantidad de páginas por año. La vida útil significa la capacidad promedio de impresiones, por lo general, en el período de garantía. Por ejemplo, si el ciclo de servicio es de 48.000 páginas por mes contando 20 días laborables, el límite de la impresora sería 2.400 páginas al día.

ECM

El modo de corrección de errores (ECM) es un modo de transmisión opcional que forma parte de los módems de fax o los dispositivos de fax de clase 1. Detecta y corrige automáticamente los errores del proceso de transmisión del fax que, a veces, provocan los ruidos de las líneas telefónicas.

Emulación

La emulación es una técnica de un dispositivo que obtiene los mismos resultados que otro.

Un emulador duplica las funciones de un sistema con un sistema diferente, para que el segundo sistema actúe de la misma manera que el primero. La emulación de concentra en la reproducción exacta del comportamiento externo, lo opuesto a la simulación, que tiene que ver con un modelo abstracto del sistema al que se está simulando y que, generalmente, considera el estado interno.

Ethernet

Ethernet es una tecnología para redes de ordenadores basado en tramas para redes de área local (LAN). Indica el cableado y la señalización de la capa física, y los protocolos y formatos de tramas para el control de acceso a los soportes (MAC)/capa de enlace de datos del modelo OSI. Ethernet se conoce de manera estándar como IEEE 802.3. Se ha convertido en la tecnología LAN más extendida, en uso desde los años noventa hasta el presente.

EtherTalk

Conjunto de protocolos desarrollados por Apple Computer para las redes de ordenadores. Estaba incluido en el Mac original (1984) y ahora, está desaprobado por Apple para fomentar las redes TCP/IP.

FDI

La interfaz de dispositivo de terceros (FDI) es una tarjeta que se instala dentro del dispositivo para habilitar dispositivos de terceros, como dispositivos para monedas o lectores de tarjetas. Estos dispositivos se utilizan para habilitar los servicios de impresión pagos.

Glosario

FTP

Un protocolo de transferencia de archivos (FTP) es un protocolo que se utiliza, en general, para intercambiar archivos en cualquier red que sea compatible con el protocolo TCP/IP (como, por ejemplo, Internet o una intranet).

Unidad del fusor

Parte de la impresora láser que fusiona el tóner sobre el material de impresión. Consiste en un rodillo térmico y un rodillo de presión. Una vez que el tóner se transfirió al papel, la unidad del fusor aplica calor y presión para asegurar que el tóner quede en el papel de forma permanente. Por ello, el papel sale caliente de la impresora láser.

Puerta de enlace

Una conexión entre las redes de ordenadores o entre una red de ordenadores y una línea telefónica. Su uso es muy popular, puesto que es el ordenador o la red los que otorgan acceso a otro ordenador u otra red.

Escala de grises

Tonalidades de grises que representan las porciones de luz y oscuridad de una imagen cuando las imágenes en color se convierten a escala de grises. Los colores se representan mediante varias tonalidades de grises.

Medios tonos

Tipo de imagen que simula la escala de grises al variar el número de puntos. Las áreas de mucho color consisten en un gran número de puntos, mientras que las áreas más claras consisten en un número menor de puntos.

Dispositivo de almacenamiento masivo

El dispositivo de almacenamiento masivo, generalmente denominado unidad de disco duro o disco duro, es un dispositivo de almacenamiento no volátil que almacena datos codificados digitalmente en bandejas de rápida rotación con superficies magnéticas.

IEEE

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) es una asociación profesional internacional, sin fines de lucro, dedicada al avance de la tecnología relacionado con la electricidad.

IEEE 1284

El estándar del puerto paralelo 1284 fue desarrollado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). El término “1284-B” hace referencia a un tipo específico de conector para el extremo del cable paralelo que se sujeta a la periferia (por ejemplo, una impresora).

Glosario

Intranet

Es una red privada que utiliza protocolos de Internet, conectividad de red y posiblemente el sistema público de telecomunicaciones para compartir con seguridad parte de la información de una empresa o las operaciones con sus empleados. En ocasiones el término sólo hace referencia al servicio más visible, el sitio web interno.

Dirección IP

Una dirección de protocolo de Internet (dirección IP) es un número exclusivo que utilizan los dispositivos para identificarse y comunicarse entre sí en una red utilizando el estándar del protocolo de Internet.

IPM

Las imágenes por minuto (IPM) son una manera de medir la velocidad de una impresora. Un índice de IPM indica la cantidad de hojas que una impresora puede imprimir de un solo lado del papel, en un minuto.

IPP

El protocolo de impresión de Internet (IPP) define un protocolo estándar para imprimir, así como también, para administrar trabajos de impresión, tamaño del material, resolución, etc. El IPP se puede utilizar a nivel local o en Internet para cientos de impresoras y, además, admite control de acceso, autenticación y codificación, lo que lo hace una solución más segura y más capaz para imprimir que las versiones más antiguas.

IPX/SPX

IPX/SPX significa intercambio de paquetes en Internet/Intercambio de paquetes secuenciados. Es un protocolo de red utilizado por los sistemas operativos de Novell NetWare. IPX y SPX proporcionan servicios de conexión similar a TCP/IP; el protocolo IPX es similar al IP y el SPX es similar al TCP. IPX/SPX fue diseñado, en principio, para las redes de área local (LAN), y es un protocolo muy eficiente para este propósito (generalmente, su rendimiento supera el de el TCP/IP en una LAN).

ISO

La Organización Internacional para la Estandarización (ISO) es un cuerpo que establece estándares internacionales, compuesto por representantes de los cuerpos nacionales de estándares. Produce los estándares internacionales de la industria y el comercio.

ITU-T

La Unión Internacional de Telecomunicaciones es una organización internacional establecida para estandarizar y regular la radio y las telecomunicaciones internacionales. Sus tareas principales incluyen la estandarización, la asignación del espectro de radio y la organización de la interconexión entre países para permitir que se realicen llamadas telefónicas internacionales. La T de ITU-T indica telecomunicación.

Glosario

Gráfico N.º 1 ITU-T

Gráfico de prueba estandarizado, publicado por ITU-T para transmitir documentos facsímiles.

JBIG

El grupo de expertos en imágenes de dos niveles (JBIG) es un estándar de compresión de imágenes, sin perder la precisión ni la calidad, que fue diseñado para comprimir imágenes binarias, especialmente para faxes, pero que también se puede utilizar para otras imágenes.

JPEG

El grupo de expertos de fotografía (JPEG) es un método estándar más común de compresión con pérdida para imágenes fotográficas. Es el formato utilizado para almacenar y transmitir fotografías en Internet.

LDAP

El protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP) es un protocolo de red para consultar y modificar servicios de directorio que se ejecutan sobre TCP/IP.

LED

El diodo emisor de luz (LED) es un dispositivo semiconductor que indica el estado de un dispositivo.

Dirección MAC

La dirección de control de acceso al medio (MAC) es un identificador único asociado con un adaptador de red. La dirección MAC es un identificador único de 48 bits que generalmente está formada por 12 caracteres hexadecimales agrupados en pares (por ejemplo, 00-00-0c-34-11-4e). Esta dirección, en general, está codificada por su fabricante en una tarjeta de interfaz de red (NIC) y se utiliza como asistente para los routers que intentan ubicar dispositivos en redes grandes.

MFP

El dispositivo multifunción (MFP) es un dispositivo para la oficina que incluye las siguientes funciones en un cuerpo físico, para tener una impresora, una copiadora, un fax, un escáner, etc.

MH

MH (Modified Huffman) es un método de compresión para disminuir la cantidad de datos que se necesitan transmitir entre los dispositivos de fax, para transferir la imagen recomendada por ITU-T T.4. MH es un esquema de codificación con tiempo de ejecución basado en conjunto de vectores optimizado para comprimir de manera eficaz los espacios en blanco. Como la mayoría de los faxes consisten en espacio blanco, en su mayoría, esto minimiza el tiempo de transmisión de la mayoría de los faxes.

Glosario

MMR

La lectura modificada modificada (MMR) es un método de compresión recomendada por ITU-T T.6.

Módem

Un dispositivo que modula una señal de portador para codificar información digital y también que detecta dicha señal de portador para decodificar la información transmitida.

MR

La lectura modificada (MR) es un método de compresión recomendada por ITU-T T.4. MR codifica la primera línea digitalizada mediante MH. La siguiente línea se compara con la primera, se determinan las diferencias y, luego, las diferencias se codifican y se transmiten.

NetWare

Sistema operativo de red desarrollado por Novell, Inc. Inicialmente, funcionaba como un dispositivo multifunción cooperativo para ejecutar varios servicios en un PC y los protocolos de red se basaban en la prototípica pila Xerox XNS. En la actualidad, NetWare es compatible con TCP/IP como también con IPX/SPX.

OPC

El fotoconductor orgánico (OPC) es un mecanismo que realiza una imagen virtual para la impresión con un rayo láser que emite la impresora láser. En general, es de color gris o de color de herrumbre y con forma de cilindro.

Una unidad de imágenes que contiene un tambor desgasta lentamente la superficie del tambor con su uso en la impresora y se debe reemplazar de forma apropiada ya que se desgasta de estar en contacto con el cepillo del cartucho, el mecanismo de limpieza y el papel.

Originales

El primer ejemplo de algo, tal como un documento, una fotografía o un texto, etc., que se copia, reproduce o se trasfiere para producir otros, pero que no se copia en sí ni deriva de otra cosa.

OSI

La interconexión de sistemas abiertos (OSI) es un modelo desarrollado por la ISO para las comunicaciones. La OSI ofrece un enfoque estándar, modular para el diseño de redes que divide el juego de funciones complejas requeridas en capas controlables, independientes y funcionales. Las capas son, desde arriba hacia abajo, la aplicación, la presentación, la sesión, el transporte, la red, el enlace de datos y la capa física.

Glosario

PABX

Una central telefónica privada (PABX) es un sistema de interruptor automático de teléfono dentro de una empresa privada.

PCL

El lenguaje de comandos de impresora (PCL) es un lenguaje de descripción de página (PDL) desarrollado por HP como un protocolo de impresión y se ha convertido en un estándar de la industria. Originalmente desarrollado para las primeras impresoras de tinta, el PCL se ha distribuido en varios niveles para impresoras termales, matricial de punto y láser.

PDF

El formato de documento portátil (PDF). Formato de archivo desarrollado por Adobe Systems para representar documentos de dos dimensiones en un formato independiente en cuanto al dispositivo y a la resolución.

PostScript

PostScript (PS) es un lenguaje de descripción de página, es decir un lenguaje de programación, utilizado sobre todo en dispositivos electrónicos de impresión y en talleres de impresión profesional, que se ejecuta en descodificador para generar una imagen.

Controlador de impresora

Programa utilizado para enviar comandos y transferir datos desde el ordenador a la impresora.

Material de impresión

El material, como papel, sobres, etiquetas y transparencias, que puede usarse en una impresora, un escáner, un fax o una copiadora.

PPM

Las páginas por minuto (PPM) es un método de medida para determinar cuán rápido funciona una impresora, es decir, cuántas páginas puede producir una impresora por minuto.

Archivo PRN

Interfaz para un controlador de dispositivo. Permite al software interactuar con el controlador del dispositivo utilizando llamadas estándar de entrada y de salida al sistema, lo que simplifica muchas tareas.

Protocolo

Convención o estándar que controla o permite la conexión, comunicación y transferencia de datos entre dos puntos finales informáticos.

Glosario

PS

Consulte PostScript.

PSTN

La red pública de telefonía conmutada (PSTN) es la red de las redes públicas de telefonía conmutada mundiales que, en establecimientos industriales, se dirige generalmente a través de una centralita.

RADIUS

RADIUS (acrónimo en inglés de Remote Authentication Dial-In User Server) es un protocolo de autenticación y contabilidad de usuarios remotos. RADIUS habilita la administración centralizada de los datos de autenticación, como por ejemplo, nombres de usuario y contraseñas utilizando un concepto de autenticación, autorización y contabilidad, para administrar el acceso a la red.

Resolución

La nitidez de una imagen, medida en puntos por pulgada (PPP). Cuanto más ppp, mayor es la resolución.

SMB

El bloqueo de mensaje de servidor (SMB) es un protocolo de red que se aplica, principalmente, a archivos compartidos, impresoras, puertos de serie y comunicaciones variadas entre los nodos de una red. Además, proporciona un mecanismo de comunicación entre procesos autenticado.

SMTP

El protocolo simple de transferencia de correo (SMTP) es un estándar para las transmisiones de correo electrónico por medio de Internet. SMTP es un protocolo relativamente simple, de texto, en el que se especifican uno o más destinatarios de un mensaje y, luego, se transfiere el texto del mensaje. Es un protocolo de cliente-servidor, en el que el cliente transmite un mensaje de correo electrónico al servidor.

SSID

El identificador de conjunto de servicios (SSID) es el identificador de una red inalámbrica de área local (WLAN). Todos los dispositivos inalámbricos de una WLAN utilizan el mismo identificador SSID para comunicarse entre ellos. Los SSID distinguen entre mayúsculas y minúsculas y pueden contener un máximo de 32 caracteres.

Glosario

Máscara de subred

La máscara subred se utiliza, junto con la dirección de red, para determina qué parte de la dirección es la dirección de red y qué parte es la dirección de host.

TCP/IP

El protocolo de control de transmisión (TCP) y protocolo de Internet (IP): conjunto de protocolos que implementan la pila de protocolos en la que se ejecutan Internet y la mayoría de las redes comerciales.

TCR

El informe de confirmación de transmisión (TCR) proporciona detalles de cada transmisión, como por ejemplo, el estado de un trabajo, el resultado de la transmisión y la cantidad de páginas enviadas. Este informe se puede configurar para imprimirlo después de cada trabajo o solamente después de las transmisiones fallidas.

TIFF

El formato de fichero de imagen con etiquetas (TIFF) es un formato de imagen de mapas de bits, de resolución variable. El TIFF describe los datos de la imagen que generalmente provienen de los escáneres. Las imágenes TIFF tienen etiquetas, palabras claves que definen las características de la imagen que se incluye en el archivo. Este formato flexible y que no depende de ninguna plataforma se puede utilizar para fotografías que han sido realizadas a través de varias aplicaciones de procesamiento de imágenes.

Cartucho de tóner

Un tipo de botella o recipiente utilizado en un dispositivo, como una impresora, que contiene tóner. El tóner es un polvo que se utiliza en las impresoras láser y fotocopiadoras, que forma el texto y las imágenes en el papel impreso. El tóner se derrite por la combinación de calor y presión del fusor, lo que hace que se adhiera a las fibras del papel.

TWAIN

Estándar de la industria de escáneres y software. Con un escáner compatible con TWAIN y un programa compatible con TWAIN, se puede iniciar la digitalización desde dentro del programa. Es una captura de imagen API para los sistemas operativos de Microsoft Windows y Apple Mac.

Glosario

Ruta UNC

La convención de nomenclatura universal (UNC) es una manera estándar de acceder a los archivos compartidos en red, en Windows NT y otros productos de Microsoft. El formato de una ruta UNC es el siguiente: \\<nombre_del_servidor>\<nombre_para_compartir>\<directorio_adicional>

URL

El localizador uniforme de recursos (URL) es la dirección global de documentos y recursos en Internet. La primera parte de la dirección indica qué protocolo usar; la segunda parte especifica la dirección IP o el nombre de dominio donde se ubica el recurso.

USB

El bus de serie universal (USB) es un estándar desarrollado por USB Implementers Forum, Inc., para conectar ordenadores y dispositivos. A diferencia del puerto paralelo, el puerto USB está diseñado para conectar, al mismo tiempo, un puerto USB de un ordenador a múltiples dispositivos.

Marca de agua

Una marca de agua es una imagen o un diseño reconocible en papel, que aparece más clara cuando se la ve con la luz transmitida. Las marcas de agua se incorporaron por primera vez en Bolonia, Italia, en 1282; las han utilizado los fabricantes de papel para identificar sus productos y también se han utilizado en estampillas de papel, en monedas y en otros documentos del gobierno para evitar las falsificaciones.

WEP

La privacidad equivalente por cable (WEP) es el protocolo de seguridad incluido en el estándar IEEE 802.11 para proporcionar el mismo nivel de confidencialidad que una red tradicional cableada. WEP proporciona seguridad mediante el cifrado de datos por ondas de radio, de manera que estos quedan protegidos al transmitirlos de un punto a otro.

WIA

La estructura de la imagen de Windows (WIA) es una estructura de imagen que se incorporó originalmente en Windows Me y Windows XP. Se puede iniciar una digitalización desde dentro de los sistemas operativos, con un escáner compatible con WIA.

WPA

El acceso protegido Wi-Fi (WPA) es un sistema para proteger las redes de ordenadores inalámbricos (Wi-Fi), creado para corregir las deficiencias de seguridad de WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) es una modalidad especial de WPA para empresas pequeñas o usuarios particulares. Se configura una clave compartida, o contraseña, en el punto de acceso inalámbrico (WAP) y en todos los ordenadores de escritorio u ordenadores portátiles con acceso inalámbrico. WPA-PSK genera una clave única para cada sesión entre el cliente inalámbrico y el WAP asociado para una mayor seguridad.

WPS

La configuración protegida Wi-Fi (WPS) es un estándar para establecer una red doméstica inalámbrica. Si su punto de acceso inalámbrico admite WPS, puede configurar la conexión de red inalámbrica fácilmente sin un ordenador.

XPS

La especificación de papel XML (XPS) es una especificación de un lenguaje de descripción de página (PDL) y un nuevo formato de documento, que tiene las ventajas de los documentos portátiles y los documentos electrónicos, desarrollada por Microsoft. Es una especificación basada en XML, basada en una nueva ruta de impresión y en un formato de documento independiente del dispositivo y basado en vectores.

Índice

A

accesorios
- instalación 91
- pedido 80

agenda
- configuración general 243
- edición 258
- edición de grupos 259
- registro 258
- registro de grupos 259
- utilización 258

AirPrint 212

Almacenamiento 253

AnyWeb Print 307

atasco
- consejos para evitar atascos de papel 105
- eliminar papel 111
- solución de atascos de documentos originales 106

B

bandeja
- ajustar ancho y largo 39
- cambio del tamaño de la bandeja 39
- cargar papel en la bandeja multiusos 42
- configuración del tipo y tamaño de papel 49
- pedido de una bandeja opcional 80
- solicitud de un conector paralelo 80

Bandeja multiusos
- carga 42
- uso de materiales especiales 44

bandeja opcional 80
- cargar papel 40
- pedido 80

botón Ayuda 25

botón Borrar 24

botón Restablecer 25

botones
- teclado numérico 24

C

Cable USB
- controlador instalación 162, 164
- reinstalación de controladores 163, 165

carga
- materiales especiales 44
- papel en la bandeja 1 40
- papel en la bandeja multiusos 42

carga de originales 51

Carttóner
- almacenar 82
- duración estimada 83
- instrucciones de uso 82
- no originales de Samsung y rellenados 82

cartucho de tóner
- distribución uniforme del tóner 84

cartucho del tóner
- sustitución del cartucho 86

colocar la impresora
- ajustar la altitud 252

configuración de favoritos para impresión 57

configuración de la agenda 258

configuración del administrador 244

configuración dispositivo 233
- estado de la impresora 219, 225, 228, 240

configuración predeterminada
- configurar bandeja 49

Índice

consumibles
- consumibles disponibles 79
- pedido 79
- sustitución del cartucho de tóner 86

controlador instalación
- Unix 178

Controlador PostScript
- solución de problemas 351

convención 14

copia
- configuración general 219
- copia básica 62
- reducción o ampliación de copias 63

copia de Id 64

cuadro de documentos 249
- configuración general 249

D

descripción del LED de Estado 121

descripción general de los menús 32

Digitalización
- Digitalización con Samsung Scan Assistant 288

digitalización
- configuración general 224
- Digitalización con el controlador WIA 288
- Digitalización desde un ordenador conectado a la red 281, 285, 286
- Digitalización en Linux 291
- Digitalizar a servidor FTPSMB 284
- Escanear al servicio de correo electrónico 282
- información básica 280
- memoria flash USB 72

digitalización en Linux 291

digitalización en mac 289

dirección de correo electrónico 253
- almacenar 253
- búsqueda 254

disponibles
- control de la duración de los suministros 95
- duración estimada del cartucho 83

E

easy document creator 313
- Conversión de libro electrónico 313

Eco 247

El Cable USB
- controlador instalación 27, 30

envío de fax
- envío múltiple 68

escaneado
- Digitalización desde un programa de edición de imágenes 287
- Mac 289

escanear a nube 250

especificaciones 133
- materiales de impresión 135

estado 25

estado de la impresora
- información general 318

Estado de la impresora Samsung 318

F

fax
- ajustar el contraste 70
- ajuste de resolución 69
- cancelación de una tarea de fax reservada 293
- configuración general 228
- envío de faxes por los dos lados del papel 295
- envío de un fax desde el ordenador 292

Índice

impresión de faxes en las dos caras del papel 300
modificación de los modos de recepción 296
preparación del fax 67
recepción con teléfono auxiliar 298
recepción de un fax desde el ordenador 296
recepción de un fax en la memoria 300
recepción en el modo Contestador automático 297
recepción en modo DRPD 298
recepción en modo Fax 69, 297
recepción en modo seguro 299
recepción en modo Tel 297
reenviar un fax recibido a otro destino 294
reenvío de un fax enviado a otro destino 294
retraso de la transmisión de un fax 293
función de fax 292
función de impresión 262
función de memoriaunidad de disco duro 301, 302
función escanear 280
funciones 5
función de materiales de impresión 135
funciones de la impresora 216
Funciones especiales 251

G

glosario 361

I

iconos generales 14
impresión
de varias páginas en una sola hoja
Mac 274
impresión a un archivo 263
impresión de un documento
Windows 54
impresión en las dos caras del papel
Mac 275
Mac 274
memoria USB 73
UNIX 277
impresión de superposición
crear 269
eliminar 270
imprimir 270
impresión de un documento
Linux 276
Mac 274
UNIX 277
impresión eco 58
impresión segura 60
imprimir
configuración general 217
mobileprint 204
SO para móvil 204
imprimir páginas por hoja
Mac 274
inalámbrico
Cable USB 189
Modo Infraestructura 184
WPS
desconexión 187, 188
información del dispositivo 219, 225, 228, 240
información reglamentaria 143
informes
información del dispositivo 220, 227, 228, 230, 233, 240, 241

Índice

introducción de caracteres 255

L

LED de inalámbrico 25
limpieza
- parte externa 97
- parte interna 98
- rodillo de la bandeja 100
- unidad de digitalización 101

limpieza de la impresora 97
Linux
- controlador instalación conectado en red 177
- controlador instalación conectado por cable USB 164
- digitalización 291
- mapas 276
- problemas habituales en Linux 350
- propiedades de la impresora 277
- reinstalación de controladores con impresora conectada por cable USB 165
- requisitos del sistema 141
- uso de SetIP 171

M

Mac
- controlador instalación conectado en red 176
- controlador instalación conectado por cable USB 162
- escaneado 289
- impresión 274
- problemas comunes en Mac 349
- reinstalación de controladores con impresora conectada por cable USB 163
- requisitos del sistema 140
- uso de SetIP 170

mapas
- configuración como dispositivo predeterminado 263
- funciones especiales de la impresora 265
- Linux 276
- modificación de la configuración predeterminada de impresión 262
- uso de la utilidad de impresión directa 273

marca de agua
- crear 268
- editar 268
- eliminar 268

materiales de impresión
- ajuste del tamaño de papel 49
- ajuste del tipo de papel 49
- etiquetas 47
- materiales especiales 44
- papel de fotografía 49
- papel preimpreso 48
- sobres 45
- soporte de salida 135
- tarjetas 48
- transparencia 46

memoria
- actualización de memoria 93

memoria flash USB
- digitalización 72
- gestión 75
- impresión 73
- realizar copias de seguridad de datos 74

mensaje de error 124
menú imprimir 217

Índice

O

opciones del dispositivo 91

P

panel de control 24
  pantalla táctil 32
pantalla LCD
  exploración del estado del dispositivo 219, 225, 228, 240
pantalla táctil
  teclado 256
Paralelo
  pedido 80
piezas de mantenimiento 81
preferencias de la impresora
  Linux 277
preparación del tipo del original 50
problema
  problemas en el sistema operativo 348
problemas
  imprimir problemas 330
  problemas de alimentación 329
  problemas de copia 343
  problemas de digitalización 344
  problemas en el envío de faxes 346
  problemas en la alimentación del papel 328
  problemas en la calidad de impresión 335
Programa SetIP 169, 195

R

red
  Configuración de IPv6 181
  configuración de red con cable 169
  configuración general 241
  configurar la red inalámbrica 184
  controlador instalación
    Linux 177
    Mac 176
    UNIX 178
    Windows 172
  instalación de entorno 142
  introducción de programas de red 167
  Programa SetIP 169, 170, 171, 195
red inalámbrica
  cable de red 194
resolución
  fax 69

S

samsung printer experience 320
Scan Assitant 288
seguridad
  información 15
  símbolos 15
service contact numbers 353
servicio de impresión google cloud print 213
soporte de salida 50
SyncThru Web Service 309
  información general 309

U

UNIX
  controlador instalación conectado en red 178
  impresión 277
Unix
  requisitos del sistema 141
USB 248
uso de la ayuda 57, 276
usuarios autorizados
  registro 261

utilidad de impresión directa 273
utilización
teclado 256

V

vista frontal 22
vista posterior 23

W

Windows
controlador instalación conectado en red 172
controlador instalación conectado por cable USB 27, 30
problemas habituales de Windows 348
requisitos del sistema 139
uso de SetIP 169, 195